



Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 15-10-2014 Dátum spracovania: 23-9-2025 Nahrádza: 11-6-2024 Znenie: 8.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: Eurol Petrol Octane Improver
UFI	: NY1Q-XX97-YA0V-DKH4
Výrobný kód	: E802516
Typ produktu	: Organické rozpúšťadlo
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	
Hlavná kategória použitia	: Použitie v priemysle, Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi	: Organické rozpúšťadlo

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: V prípade mimoriadnej situácie súvisiacej s prepravou kontaktujte +31 88 303 7598 (nonstop)
-------------------	---

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
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 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita (inhal.), kategória 4	H332
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1	H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Euro Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

EUH vety

Bezpečnostný uzáver pre deti

Hmatové upozornenie

: Nebezpečenstvo

: Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; Uhľovodíky, C11-C13, izoakánsy, <2% aromatické látky; 2-etylhexán-1-ol

: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 - Nevdychujte pary, hmlu.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P301+P310+P331 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie.

P314 - Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

: Platné

: Platné

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu

: Produkt môže počas presunu kumulovať statický náboj. Možné tvorenie horľavých alebo výbušných zmesí pár/vzduchu.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Uhľovodíky, C11-C13, izoakánsy, <2% aromatické látky	č.v ES: 920-901-0 REACH čís: 01-2119456810-40	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
2-etylhexán-1-ol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 104-76-7 č.v ES: 203-234-3 REACH čís: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	č. CAS: 64742-94-5 č.v ES: 265-198-5 č. Indexu: 649-424-00-3 REACH čís: 01-2119463588-24	1 – 3	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	č. CAS: 12108-13-3 č.v ES: 235-166-5 REACH čís: 01-2119495971-23	1 – 3	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=58 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 (ATE=196,7 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 1 (Inhalácia), H330 (ATE=0,247 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naftalén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 91-20-3 č.v ES: 202-049-5 č. Indexu: 601-052-00-2 REACH čís: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Poradte sa s lekárom pokiaľ sa nevoľnosť prehlbuje. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri objavení symptómov: choďte na čerstvý vzduch a vyvetrajte podozrivý priestor. Obet' umiestnite do pokoja. V prípade nevoľnosti sa poradte s lekárom. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiadnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Poradte sa s lekárom v prípade nevoľnosti alebo rozšíreného podráždenia. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Dbajte na správny oplach očí a prstami sa nedotýkajte sa viečok. Poradte sa s lekárom, pokiaľ bolesti, žmurkanie, slzenie alebo začervenanie pretrvávajú. Oči preventívne oplachujte vodou.
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. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

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. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Nepravdepodobnosť vážnejších následkov ako prechodné štipanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu. Kontakt s očami je pravdepodobne dráždivý. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
Symptómy/účinky po požití	: Nepríjemná 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. Riziko opuchu pľúc.
Symptómy/účinky po intravenóznom podaní	: Neznámy.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

Euro! Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášok, pena. Vodný hmla. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody. Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Spaľovanie uvoľňuje: CO, CO₂.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.
- Nebezpečné produkty rozkladu : CO, CO₂.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
- Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
- Iné informácie : Vyhybajte 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. Rozptýl produktu môže plochy urobiť šmyklavými. Zabráňte kumulovaniu elektrostatického náboja (napríklad uzemnením). Držte mimo akéhokoľvek zdroja vznietenia. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : "Keď je nebezpečenstvo voľného uvoľnenia pokožky vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery.
- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Okolie. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. "Keď je nebezpečenstvo voľného uvoľnenia pokožky vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
- Núdzové plány : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie. Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov. 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. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Čistiace procesy	: Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Použite materiál sajúci kvapalinu materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, rozsievková zemina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). 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. Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá 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, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrtajte, 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 rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnite sa dlhšiemu a opakovanému kontaktu s kožou. Do not eat, drink or smoke when using this product. 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 hmly a/alebo výparov. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
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. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v uzavretej nádobe. Uchovávať mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla.
Podmienky skladovania	: Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať uzamknuté.
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: Zápalná látka. Siné kyseliny.
Skladový priestor	: Uchovávať pri okolitej teplote.
Osobité predpisy pre obal	: Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú.
Baliace materiály	: Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

naftalén (91-20-3)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Poznámky	(Year of adoption 2010)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Naftalén
NPHV (priemerná) (mg/m³)	50 mg/m³
NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
NPHV (Hraničná) (mg/m³)	80 mg/m³
Poznámka	K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
2-etylhexán-1-ol (104-76-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-etylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol)
NPHV (priemerná) (mg/m³)	5,4 mg/m³
NPHV (priemerná) (ppm)	1 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

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.Kombinačný 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 alebozrovnateľný 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. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

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

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

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

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky. Vyhnajte 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 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).

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Ochranné rukavice z neoprénovej gumy. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu)

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

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. Používajte ochranu dýchacích ciest

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Viď záhlavie 12. Viď záhlavie 6. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

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

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	: Kvapalné
Farba	: tmavo žltá.
Výzor	: Tekuté skupenstvo.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: > 160 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: 0,6 vol %
Horná medza výbušnosti (UEL)	: 7 vol %
Teplota vzplanutia	: > 62 °C ASTM D 93
Teplota samovznietenia	: > 200 °C

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: < 20,5 mm ² /s
Rozpustnosť	: nerozpustné vo vode.
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pary 20 ° C	: < 10 hPa
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,79 – 0,81 kg/l
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: > 1 (Vzduch = 1)
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : < 0,1

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

Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Škodlivý pri vdýchnutí.

Eurol Petrol Octane Improver	
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
naftalén (91-20-3)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

naftalén (91-20-3)	
LD50 na koži u potkana	> 2500 ml/kg
LC50 Inhalačne - 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:
Uhľovodíky, C11-C13, izoakánsy, <2% aromatické látky	
LD50 orálne potkan	5000 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5000 mg/l/4h (metóda OCDE 403)
2-etylhexán-1-ol (104-76-7)	
LD50 orálne potkan	≈ 2047 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne králik	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	> 227 ppm 6h
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	5,3 mg/l/4h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LD50 orálne potkan	58 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne králik	196,7 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 122 - 159
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,247 mg/l/4h
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
naftalén (91-20-3)	
LOAEL (živočíchy/samičie, F1)	450 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
2-etylhexán-1-ol (104-76-7)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

naftalén (91-20-3)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	400 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	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 (ústny,potkan,90 dní)	200 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

2-etylhexán-1-ol (104-76-7)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspiračná nebezpečnosť : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Eurol Petrol Octane Improver	
Viskozita, kinematický	< 20,5 mm ² /s
Uhľovodíky, C11-C13, izoakánsy, <2% aromatické látky	
Viskozita, kinematický	1,77 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Ekológia - voda	: Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

naftalén (91-20-3)	
LC50 ryby 1	0,51 mg/l
EC50 Daphnia 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-etylhexán-1-ol (104-76-7)	
LC50 ryby 1	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
CL50 ryby 2	28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Riasy [2]	16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	
ErC50 (ostatné vodné rastliny)	16,6 mg/l
NOEC (akútna)	14 mg/l
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LC50 ryby 1	0,21 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 Dafnia 1	0,83 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Eurol Petrol Octane Improver	
Perzistencia a degradovateľnosť	Hlavné zložky by mali byť inherentne biologicky rozložiteľné, ale produkt obsahuje zložky, ktoré môžu pretrvávajúť v životnom prostredí.
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
naftalén (91-20-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Uhľovodíky, C11-C13, izoakánsy, <2% aromatické látky	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky degradovateľné vo vode.
Biodegradácia	31,3 % 28 dní
2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Biodegradácia	100 %
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Eurol Petrol Octane Improver	
Bioakumulačný potenciál	Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.
Uhľovodíky, C11-C13, izoakánsy, <2% aromatické látky	
Log Pow	> 4
2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	25,35 Metóda výpočtu
Log Kow	2,9
12.4. Mobilita v pôde	
Eurol Petrol Octane Improver	
Ekológia - pôda	nemiešateľné. Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody.
2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)	
Mobilita v pôde	-1,42

EuroI Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. 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 týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: 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. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Nebezpečné odpady. Nepoužívajte znova prázdne nádoby.
Ekológia - odpadové materiály	: Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 14 06 03* - iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave			
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(c)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1
3(b)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Uhľovodíky, C11-C13, izoakány, <2% aromatické látky ; 2-etylhexán-1-ol ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
1.1	UFI on SDS 1.1	Upravené
1.1	Názov	Pridané
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené
9	Teplota vzplanutia	Upravené
9.1	Výbušné limity (obj %)	Odstránené
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upravené

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Eurol Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Pokyny školenia

Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Iné informácie

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

: Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 1
Acute Tox. 2 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
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, omámenie
H301	Toxický po požití.

EuroI Petrol Octane Improver

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	H332	Expertný posudok
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Expertný posudok

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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.