

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Forma produktu | : Zmes |
| Názov produktu | : Eurol Diesel Injection Cleaner |
| Výrobný kód | : E802492 |
| 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 (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 | H332 |
| Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 | H304 |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 | H411 |

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

Škodlivý pri vdýchnutí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



Eurol Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | GHS07 | GHS08 | GHS09 |
|--------------------------------|--|-------|-------|
| Výstražné slovo (CLP) | : Nebezpečenstvo | | |
| Obsahuje | : Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoakány, cyklické, <2% aromatické látky; 2-etylhexyl-nitrát; destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; 2-etylhexán-1-ol | | |
| Výstražné upozornenia (CLP) | : H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H332 - Škodlivý pri vdýchnutí. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. | | |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu dymu, hmly, aerosólov, pár. P301+P310+P331 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie. P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P405 - Uchovávajte uzamknuté. P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou. | | |
| EUH vety | : EUH044 - Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. | | |
| Bezpečnostný uzáver pre deti | : Platné | | |
| Hmatové upozornenie | : Platné | | |

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : 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 rovnej 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-C14, n-alkány, izoakány, cyklické, <2% aromatické látky | č.v ES: 926-141-6 REACH čís: 01-2119456620-43 | ≥ 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-etylhexyl-nitrát látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 27247-96-7 č.v ES: 248-363-6 REACH čís: 01-2119539586-27 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=2,7 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (Poznámka L) | č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 č. Indexu: 649-467-00-8 REACH čís: 01-2119484627-25 | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304 |

Euro Diesel Injection Cleaner

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] |
|--|--|-------|--|
| 2-ethylhexán-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 | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=0,89 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |

Poznámka L: Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

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 | : Okamžite privolajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Oči preventívne oplachujte vodou. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára. |
| Osobná ochrana pri prvej pomoci a opatrenia | : Pracovníci poskytujúci prvú pomoc musia byť vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|------------------------------|--|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : 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 | : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. |

Eurol Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|----------------------------|--|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
| Iné informácie | : Vyhnite sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Zameňte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. Keďže výpary sú ťažšie ako vzduch, prv než vzplanú alebo vybuchnú, môžu prejsť dlhé vzdialenosti popri zemi až k svojmu zdroju. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|---------------------|--|
| Všeobecné opatrenia | : 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 prachu vysoké (napríklad pri čistení vyliatím alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery. |
| Núdzové plány | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |

Pre pohotovostný personál

| | |
|------------------------|--|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana." |
| Núdzové plány | : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné. |

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

| | |
|------------------|--|
| Pre zadržiavanie | : Zozbierajte uniknutý produkt. 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. |
| Čistiace procesy | : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. |
| Iné informácie | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku. |

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | |
|--|---|
| Dodatkové 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, nevrťajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie, alebo smrť. Prázdne kontajnery by mali byť úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať. |
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov. |
| Hygienické opatrenia | : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyte ruky. |

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | |
|----------------------------|---|
| Technické opatrenia | : Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla. |
| Podmienky skladovania | : Uchovávajte uzamknuté. |
| Nekompatibilné produkty | : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami. |
| Maximálna doba skladovania | : 5 rok |

Euro Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|---|---|
| Teplota skladovania | : ≤ 40 °C |
| Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania | : Uchovávať v odstupe od: Zápalná látka. Siné kyseliny. |
| Skladový priestor | : Uchovávať pri okolitej teplote. |
| Osobitné 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

| 2-etylhexyl-nitrát (27247-96-7) | |
|--|---|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| IOELV TWA (ppm) | 1 ppm |
| 2-ethylhexán-1-ol (104-76-7) | |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| Miestny názov | 2-ethylhexan-1-ol |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 5,4 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 1 ppm |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | 2-ethylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol) |
| NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 5,4 mg/m ³ |
| 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:

Zabezpečiť vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

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

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Euro! Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

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

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Používajte ochranu dýchacích ciest

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

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

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 | : hnedý. |
| Výzor | : Kvapalné. |
| Čuch | : charakteristika. |
| Prahová zápachu | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota tuhnutia | : Nie je dostupné |
| Teplota varu | : > 100 °C |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nehorľavý |
| Explozívne vlastnosti | : Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. |
| Dolná medza výbušnosti (LEL) | : 0,6 vol % |
| Horná medza výbušnosti (UEL) | : 7 vol % |
| Teplota vzplanutia | : > 62 °C ASTM D 93 |
| Teplota samovznietenia | : > 200 °C |
| 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 | : < 3 hPa |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : 0,825 – 0,835 kg/l ASTM D 4052 |
| 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.

Eurol Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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) : Inhalácia:prach,hmlu: Škodlivý pri vdýchnutí.

Eurol Diesel Injection Cleaner

| | |
|-----------------------|---------------|
| ATE CLP (prach, hmla) | 3,966 mg/l/4h |
|-----------------------|---------------|

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické látky

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 5000 mg/l (metóda OCDE 402) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 5000 mg/m ³ |

2-ethylhexyl-nitrát (27247-96-7)

| | |
|-------------------------|------------------------|
| LC50 Inhalačne - Potkan | 2,7 mg/l/4h Prach/Hmlu |
|-------------------------|------------------------|

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

| | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 5,53 mg/l |

2-ethylhexán-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) |
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | > 227 ppm 6h |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 5,3 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)

Euro Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

| 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)

| 2-etylhexyl-nitrát (27247-96-7) | |
|--------------------------------------|--|
| NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní) | 500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days) |

| 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.

| Euro Diesel Injection Cleaner | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Viskozita, kinematický | < 20,5 mm ² /s |

| Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoakány, cyklické, <2% aromatické látky | |
|---|---|
| Viskozita, kinematický | 1,7 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 : Toxický 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) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoakány, cyklické, <2% aromatické látky | |
|---|--|
| LC50 ryby 1 | 1000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 ostatné vodné organizmy 1 | 1000 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 Dafnia 1 | 1000 mg/l (48h; Daphnia magna) |

| 2-etylhexyl-nitrát (27247-96-7) | |
|---------------------------------|---|
| LC50 ryby 1 | 2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 Dafnia 1 | 0,83 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Riasy [1] | 3,22 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (akútna) | 1,52 mg/l |

| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7) | |
|--|------------|
| LC50 ryby 1 | > 100 mg/l |

Eurol Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7) | |
|---|--|
| EC50 Dafnia 1 | 10000 mg/l |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 100 mg/l |
| 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 Dafnia 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) |
| ErC50 (ostatné vodné rastliny) | 16,6 mg/l |
| NOEC (akútna) | 14 mg/l |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Eurol Diesel Injection Cleaner | |
|---|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Hlavné zložky by mali byť inherentne biologicky rozložiteľné, ale produkt obsahuje zložky, ktoré môžu pretrvávajúť v životnom prostredí. |
| Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoakány, cyklické, <2% aromatické látky | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
| 2-etylhexyl-nitrát (27247-96-7) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
| Biodegradácia | 0 % 28d |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
| 2-etylhexán-1-ol (104-76-7) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
| Biodegradácia | 100 % Smernica č. 301C na testovanie chemikálií |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| Eurol Diesel Injection Cleaner | |
|--|---|
| Bioakumulačný potenciál | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |
| 2-etylhexyl-nitrát (27247-96-7) | |
| Log Kow | 5,24 Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda [log Kow] |
| 2-etylhexán-1-ol (104-76-7) | |
| Biokcentračný činiteľ (BCF REACH) | 25,35 Metóda výpočtu |
| Log Kow | 2,9 |

12.4. Mobilita v pôde

| Eurol Diesel Injection Cleaner | |
|---------------------------------------|--|
| Ekológia - pôda | nemiešateľné. Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody. |

Euro Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-ethylhexyl-nitrát (27247-96-7)

Mobilita v pôde -3,75

2-ethylhexán-1-ol (104-76-7)

Mobilita v pôde -1,42

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

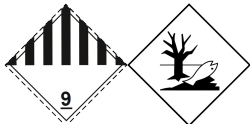



ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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 so zákonnými predpismi. |
| dotatočné pokyny | : Nepoužívajte znova prázdne nádoby. |
| Ekológia - odpadové materiály | : Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. |

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 | | | |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| III | III | III | III |

EuroL Diesel Injection Cleaner


Karta Bezpečnostných Údajov

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|--|---|--|--|
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Áno | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-F | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

| | |
|--|---|
| Klasifikačný kód (ONU) | : M6 |
| Osobitné ustanovenia (ADR) | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Obmedzené množstvá (ADR 2011) | : 5I |
| Vyňaté množstvá (ADR) | : E1 |
| Obalové inštrukcie (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR) | : PP1 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) | : MP19 |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : T4 |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kód cisterny (ADR) | : LGBV |
| Vozidlo na cisternovú prepravu | : AT |
| Dopravná kategória (ADR) | : 3 |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) | : V12 |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) | : CV13 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) | : 90 |
| Oranžové tabule | :  |

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

Lodná doprava

| | |
|--|----------------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG) | : 274, 335, 375, 969 |
| Obmedzené množstvá (IMDG) | : 5 L |
| Vyňaté množstvá (IMDG) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (IMDG) | : LP01, P001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) | : PP1 |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | : IBC03 |
| Návod na nádrži (IMDG) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Kategória uloženia (IMDG) | : A |

Letecká preprava

| | |
|---|---------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : E1 |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Y964 |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 964 |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 450L |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) | : 964 |

Euro Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 450L
Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A197, A215
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M6
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274, 335, 375, 601, 650
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E1
Prípustná preprava (ADN) : T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

14.7. Námorná 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(b) | Euro Diesel Injection Cleaner ; Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoakány, cyklické, <2% aromatické látky ; 2-etylhexyl-nitrát ; destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie ; 2-etylhexán-1-ol | 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 |
| 3(c) | Euro Diesel Injection Cleaner ; 2-etylhexyl-nitrát ; 2-etylhexán-1-ol | 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 |

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)

Eurol Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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)

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 | Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie | Upravené |
| 2.1 | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Upravené |
| 2.2 | Bezpečnostné upozornenia (CLP) | Upravené |
| 2.2 | Výstražné piktogramy (CLP) | Upravené |
| 2.2 | Výstražné upozornenia (CLP) | Upravené |
| 4.2 | Symptómy/účinky po vdýchnutí | Upravené |
| 6.3 | Pre zadržiavanie | Upravené |
| 9.2 | Výbušné limity (obj %) | Odstránené |
| 10.5 | Nekompatibilné materiály | Upravené |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu | Upravené |
| 11.1 | ATE CLP (prach, hmla) | Upravené |
| 12.1 | Ekológia - všeobecne | Upravené |
| 14 | Číslo OSN (RID) | Pridané |
| 14 | Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | Pridané |
| 14 | Vyžaduje sa vybavenie (ADN) | Pridané |
| 14 | Prípustná preprava (ADN) | Pridané |
| 14 | Vyňaté množstvá (ADN) | Pridané |
| 14 | Obmedzené množstvá (ADN) | Pridané |
| 14 | Bezpečnostné značky (ADN) | Pridané |
| 14 | Klasifikačný kód (ADN) | Pridané |
| 14 | Vlastné dopravné pomenovanie (RID) | Pridané |
| 14 | Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) | Pridané |
| 14 | Colis express (expresné zásielky) (RID) | Pridané |
| 14 | Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) | Pridané |
| 14 | Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) | Pridané |
| 14 | Prepravná kategória (RID) | Pridané |
| 14 | Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) | Pridané |

Eurol Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Pokyny na zmenu | | |
|-----------------|--|----------|
| Oddiel | Zmenená položka | Poznámky |
| 14 | Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | Pridané |
| 14 | Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) | Pridané |
| 14 | Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) | Pridané |
| 14 | Osobitné ustanovenia o balení (RID) | Pridané |
| 14 | Pokyny k baleniu (RID) | Pridané |
| 14 | Vyňaté množstvá (RID) | Pridané |
| 14 | Obmedzené množstvá (RID) | Pridané |
| 14 | Osobitné ustanovenia (RID) | Pridané |
| 14 | Baliaca skupina (RID) | Pridané |
| 14 | Klasifikačný kód (RID) | Pridané |
| 14 | Kód ERG (IATA) | Pridané |
| 14 | Osobitné ustanovenia (IATA) | Pridané |
| 14 | Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) | Pridané |
| 14 | Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) | Pridané |
| 14 | Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané |
| 14 | Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané |
| 14 | Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané |
| 14 | Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané |
| 14 | Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | Pridané |
| 14 | Označenia nebezpečenstva (ICAO) | Pridané |
| 14 | Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) | Pridané |
| 14 | Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) | Pridané |
| 14 | Bezpečnostné značky (IMDG) | Pridané |
| 14 | Č. EmS (rozliatie) | Pridané |
| 14 | Č. EmS (požiar) | Pridané |
| 14 | Obmedzené množstvá (IMDG) | Pridané |
| 14 | Kategória uloženia (IMDG) | Pridané |
| 14 | Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | Pridané |
| 14 | Návod na nádrži (IMDG) | Pridané |
| 14 | Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | Pridané |
| 14 | Vyňaté množstvá (IMDG) | Pridané |
| 14 | Osobitné ustanovenia (IMDG) | Pridané |

Eurol Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Pokyny na zmenu | | |
|-----------------|--|----------|
| Oddiel | Zmenená položka | Poznámky |
| 14 | Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) | Pridané |
| 14 | Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) | Pridané |
| 14 | Kód cisterny (ADR) | Pridané |
| 14 | Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | Pridané |
| 14 | Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | Pridané |
| 14 | Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) | Pridané |
| 14 | Osobitné podmienky balenia (ADR) | Pridané |
| 14 | Obalové inštrukcie (ADR) | Pridané |
| 14 | Vozidlo na cisternovú prepravu | Pridané |
| 14.1 | Číslo OSN | Pridané |
| 14.1 | Číslo OSN (IMDG) | Pridané |
| 14.1 | UN-č. (ICAO) | Pridané |
| 14.1 | Číslo OSN (ADN) | Pridané |
| 14.2 | Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) | Pridané |
| 14.2 | Oficiálne nenovanie pre dopravu | Pridané |
| 14.3 | Bezpečnostné značky (RID) | Pridané |
| 14.3 | Bezpečnostné značky (OSN) | Pridané |
| 14.4 | Skupina balenia (ADN) | Pridané |
| 14.4 | Obalová skupina (IATA) | Pridané |
| 14.4 | Baliaca skupina (IMDG) | Pridané |
| 14.4 | Baliaca skupina (UN) | Pridané |
| 14.6 | Osobitné ustanovenia (ADN) | Pridané |
| 14.6 | Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) | Pridané |
| 14.6 | Pokyny k baleniu (IMDG) | Pridané |
| 14.6 | Dopravná kategória (ADR) | Pridané |
| 14.6 | Osobitné ustanovenia (ADR) | Pridané |
| 14.6 | Vyňaté množstvá (ADR) | Pridané |
| 14.6 | Obmedzené množstvá (ADR) | Pridané |
| 14.6 | Kód obmedzenia v tuneli | Pridané |
| 14.6 | Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) | Pridané |
| 14.6 | Klasifikačný kód (ONU) | Pridané |
| 16 | Skratky a akronymy | Upravené |

Euro Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Skratky a akronymy: | |
|---------------------------------|--|
| ACGIH | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov |
| 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) |
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| Chemická spotreba kyslíka | Chemická spotreba kyslíka (CHSK) |
| CSA | Hodnotenie chemickej bezpečnosti |
| DMEL | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| ED | Endokrinný disruptor |
| EN | Európska norma |
| EWC | Európsky katalóg odpadov |
| 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 |
| Log Kow | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) |
| Log Pow | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| OSHA | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| OOP | Osobné ochranné prostriedky |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |

Euro Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Skratky a akronymy:

| | |
|------|--|
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| TF | Technická skupina |
| ThOD | Teoretický nárok na kyslík (BThO) |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| TWA | Časovo vážený priemer |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| UFI | Jednoznačný identifikátor vzorca |

| | |
|-----------------|---|
| 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. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). |
| Pokyny školenia | : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale. |
| Iné informácie | : 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. 4 (Dermálna) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) 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 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

Eurol Diesel Injection Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|--------|--|
| 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. |
| EUH044 | Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

Klasifikácia a postup použítý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--|------|----------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla) | H332 | Metóda výpočtu |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metóda výpočtu |

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.