



Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 20-2-2014 Dátum spracovania: 20-7-2021 Nahrádza: 18-3-2021 Znenie: 2.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Eurol SR 2000 Road Racing
Výrobný kód : E128906
Skupina produktov : Obchodný produkt

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Mazivo
Funkcia alebo kategória použitia : Mazivá a aditíva

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Eurol bv.
Energiestraat 12
poštový priečinok P.O. Box 135
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +31 79 3467 808
EVOFENEDEX

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, H412
kategória 3
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2.2. Prvky označovania

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

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Výstražné slovo (CLP) | : | - |
| Výstražné upozornenia (CLP) | : | H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : | P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou. |
| Bezpečnostný uzáver pre deti | : | Neuplatňuje sa |
| Hmatové upozornenie | : | Neuplatňuje sa |

2.3. Iná nebezpečnosť

| | | |
|--|---|--|
| Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu | : | Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. Oleje na minerálnej báze - pokiaľ sú prítomné - obsahujú menej, než 3% DMSO-extraktu, merané podľa IP 346, preto sa NEKLASIFIKUJÚ ako karcinogénne. |
|--|---|--|

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|--|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | (č.v ES) 927-632-8 (REACH čís) 01-2119457736-27 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | (REACH čís) 01-2119471299-27, 01-2119484627-25, 01-2119487077-29 | 5 – 10 | Neklasifikovaný |
| 2,6-Di-tert-butylphenol | (č. CAS) 128-39-2 (č.v ES) 204-884-0 (REACH čís) 01-2119490822-33 | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| A mixture of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)dihydroxide; tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide; poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetrapropenyl-phenylmethyl)methylamine)hydroxide] | (č.v ES) 420-470-4 (REACH čís) 01-0000016710 | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/or combinations thereof (PDDP)) | (č. CAS) 121158-58-5 (č.v ES) 310-154-3 (č. Indexu) 604-092-00-9 (REACH čís) 01-2119513207-49 | < 0,1 | Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| ethane-1,2-diol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK) | (č. CAS) 107-21-1 (č.v ES) 203-473-3 (č. Indexu) 603-027-00-1 (REACH čís) 01-2119456816-28 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |

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

Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Poradte sa s lekárom pokiaľ sa nevoľnosť prehlbuje. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Obeť vyneste na čerstvý vzduch na pokojné miesto v polo-ležatej polohe a v prípade potreby privolajte lekára. Obeť umiestnite do pokoja. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Vysokotlakové vstrekovanie pod pokožku môže spôsobiť vážne poškodenie. Poradte sa s lekárom v prípade nevoľnosti alebo rozšíreného podráždenia. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Dbajte na správny oplach očí a prstami sa nedotýkajte sa viečok. Poradte sa s lekárom, pokiaľ bolesti, žmurkanie, slzenie alebo začervenanie pretrvávajú. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Vyhladajte lekára/zdravotnícku pomoc, v prípade nevoľnosti. Pokiaľ nastane spontánne zvracanie, udržiavajte hlavu v predklone, aby ste zabránili vdýchnutiu zvratkov. Nesnažiť sa vyvolať. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|---|---|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí | : Za normálnych teplotných podmienok nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia vďaka svojej nízkej výparnosti. Môže byť škodlivý po vdýchnutí pri vystavení sa výparom a dymu, vznikajúcim ako dôsledkom tepelného rozkladu. |
| 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. Vysokotlakové vstrekovanie lieku do kože môže viesť k lokálnej nekróze, pokiaľ výrobok nie je chirurgicky odstránený. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Nepravdepodobnosť vážnejších následkov ako prechodné štipanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu. |
| Symptómy/účinky po požití | : Nepríjemná chuť. Nie je škodlivý pri náhodnom požití malej dávky. Väčšie množstvo môže zapríčiniť nevoľnosť alebo hnačku. |
| 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 | : oxid uhličitý (CO ₂), suchý chemický prášok, pena. Vodný hmla. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody. Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody. |

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru | : Spaľovanie uvoľňuje: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Oxidy kovov. |
| Nebezpečenstvo výbuchu | : Nepovažuje sa za rizikový pre požiar/výbuch za normálnych užívateľských podmienok. |

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|----------------------------|--|
| Protipožiarne opatrenia | : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. |
| Protipožiarne opatrenia | : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev. |
| Iné informácie | : Vyhýbajte 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. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|---------------------|---|
| Všeobecné opatrenia | : Rozptyl produktu môže plochy urobiť šmykľavými. Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. |
|---------------------|---|

Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : "Keď je nebezpečenstvo vo vzduchu (napríklad pri čistení vyliatím alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery. Použite ochranné oblečenie.
- Núdzové plány : Okolie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt prehradte pre jeho zachytenie alebo absorbovanie s vhodným materiálom. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte tekutine, aby sa dostala do odtokov, vodných tokov, podzemia a stavebných základov. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Veľké množstvo: Rozliaty produkt vo veľkom množstve vyzbierajte pomocou piesku alebo zeme.
- Čistiace procesy : Použite materiál sajúci kvapalinu materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, rozsievková zemina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, 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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ďalšie nebezpečenstvo pri spracovaní : 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 : Vyhýbajte sa dlhšiemu a opakovanému kontaktu s kožou. Rozliaty produkt môže byť nebezpečne klzký. Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole.
- 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.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.
- Podmienky skladovania : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
- Nekompatibilné produkty : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.
- Maximálna doba skladovania : 5 rok
- Teplota skladovania : ≤ 40 °C
- Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávajte v odstupe od: oxydačné látky. Siné kyseliny.
- Skladový priestor : Uchovávať pri okolitej teplote.
- Osobitné predpisy pre obal : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

Euroil SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Highly refined mineral oil (C15 -C50)

EU - Limity expozície na pracovisku

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
|--------------------------------|---------------------|

ethane-1,2-diol (107-21-1)

EU - Limity expozície na pracovisku

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Miestny názov | Ethylene glycol |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| Poznámky | Skin |

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| NPHV (priemerná) (ppm) | 20 ppm |
| NPHV (Hraničná) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| NPHV (Hraničná) (ppm) | 40 ppm |

Expozičné hodnoty pre olejovú hmlu : 10 mg/m³ (15 min.) alebo 5 mg/m³ (8 hodín).

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Veľké množstvá: Rozliaty produkt vo veľkom množstve vyzbierajte pomocou piesku alebo zeme.

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. V prípade nebezpečenstva výstreku: Ochranné okuliare. Ochrana očí je potrebná len ak hrozí riziko vystrieknutia alebo vyšpliechnutia tekutiny.

Materiálny na ochranný odev:

Rukavice z PVC. Ochranné rukavice z neoprénovej gumy

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 určenie (napr. na mechanickú odolnosť, odolnosť voči výrobku, antistatiku).

Ochrana očí:

Ochrana očí je potrebná len ak hrozí riziko vystrieknutia alebo vyšpliechnutia tekutiny

Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Ochrana pokožky a očí:

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

Ochrana dýchania:

Ochranné dýchacie zariadenie nie je normálne vyžadované, pokiaľ je dostupná vhodná prirodzená alebo miestna výfuková ventilácia, na kontrolu miery rizika. Kde hrozí nadmerné množstvo výparov, hmla 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.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Viď záhlavie 12. Viď záhlavie 6.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Rukavice z PVC. Ochranné rukavice z neoprénovej gummy.

Iné informácie:

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenstvo | : Kvapalina |
| Výzor | : Olejovitý. Tekuté skupenstvo. |
| Farba | : hnedý. |
| Čuch | : charakteristika. |
| Prah zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : < 0,1 |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : ≤ -24 °C |
| Bod tuhnutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu | : > 280 °C |
| Bod vzplanutia | : 125 °C |
| Teplota samovznietenia | : > 240 °C |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary 20 °C | : < 0,1 hPa |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : > 1 (vzduch = 1) |
| Relatívna hustota | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota | : 0,88 – 0,89 kg/l |
| Rozpustnosť | : nerozpustné vo vode. |
| Log Pow | : > 3 |
| Viskozita, kinematický | : 250 – 750 mm ² /s |
| Viskozita, dynamický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Limity výbušnosti | : 0,6 – 7 vol % |

EuroI SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : 0 %
Ostatné vlastnosti : Plyn/para ťažšia ako vzduchu pri 20°C.

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

Vlhkosť. Prehrievanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Oxidy kovov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

| ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
|--------------------------------------|--------------------|
| LD50 orálne potkan | 4000 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana | > 3500 ml/kg |
| LD50 kožná cesta | > 3500 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 2,5 mg/l (6h) |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | > 2,5 mg/l/4h (6h) |

| 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2) | |
|------------------------------------|---------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 10000 mg/kg |

| dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5) | |
|--|--------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 2100 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 dermálne králik | 15000 mg/kg telesnej hmotnosti |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

EuroI SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|---|-------------------|
| Karcinogenita | : Neklasifikovaný |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Neklasifikovaný |
| Aspiračná nebezpečnosť | : Neklasifikovaný |

EuroI SR 2000 Road Racing

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Viskozita, kinematický | 250 – 750 mm ² /s |
|------------------------|------------------------------|

Iné informácie : Toxikologické údaje neboli stanovené špeciálne pre tento výrobok. Udávané informácie sú založené na znalosti zložiek a toxikológii podobných výrobkov. Pravdepodobná cesta expozície: požitie, pokožka a oko.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|--|--|
| Ekológia - všeobecne | : Žiadne ekotoxikologické informácie špecifické pre tento produkt. Informácie sú založené na znalosti zložiek a ekotoxikológii podobných výrobkov. |
| Ekológia - voda | : Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : Neklasifikovaný |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Highly refined mineral oil (C15 -C50)

| | |
|--------------------------------|------------|
| EC50 ostatné vodné organizmy 1 | ≈ 1,2 mg/l |
|--------------------------------|------------|

ethane-1,2-diol (107-21-1)

| | |
|--------------------------------|---|
| LC50 ryby 1 | 41000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss) |
| CL50 ryby 2 | 14 – 18 ml/l (96h; Oncorhynchus mykiss [static]) |
| EC50 Dafnia 1 | 46300 mg/l (48h; Daphnia magna) |
| EC50 ostatné vodné organizmy 1 | 6500 (6500 – 13000) mg/l (96h; Pseudokirchneriella Subcapitata) |
| Toxický prah pre riasy 1 | 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda) |
| Toxický prah pre riasy 2 | 2000 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa) |

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 ryby 1 | 13 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) |
| CL50 ryby 2 | 1,4 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 Dafnia 1 | 0,45 mg/l |
| ErC50 (riasys) | > 1000 mg/l 3h |

dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)

| | |
|---------------|-----------------------------|
| LC50 ryby 1 | 40 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 Dafnia 1 | 0,037 mg/l |

Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|------------------|-----------------------|
| EC50 72h Riasy 1 | 0,36 mg/l Chlorophyta |
| ErC50 (riasý) | 0,36 mg/l |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Eurol SR 2000 Road Racing | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |

| | |
|--|---|
| ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biologicky degradovateľné vo vode. dobrá degradovateľnosť v pôde. |
| Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB) | 0,47 g O ² / g prachu |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | 1,24 g O ² / g prachu |
| ThOD | 1,29 g O ² / g prachu |
| BSK (% z DThO) | 0,36 |

| | |
|--|------|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | |
| Biodegradácia | 74 % |

| | |
|---|-------------------------------------|
| dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Not readily biodegradable in water. |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| | |
|----------------------------------|---|
| Eurol SR 2000 Road Racing | |
| Log Pow | > 3 |
| Bioakumulačný potenciál | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
| Log Pow | -1,36 |
| Bioakumulačný potenciál | Žiadna biokumulácia. |

| | |
|---|------|
| 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2) | |
| Log Pow | 4,92 |

| | |
|--|-----|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | |
| Log Pow | > 4 |

| | |
|---|-----------|
| dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5) | |
| BCF ryby 1 | 749 – 823 |
| Biokcentračný činiteľ (BCF REACH) | 794,33 |
| Log Pow | 7,14 |
| Log Kow | 7,14 |

12.4. Mobilita v pôde

| | |
|----------------------------------|---|
| Eurol SR 2000 Road Racing | |
| Ekológia - pôda | nemiešateľné. Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody. Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. |

Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| ethane-1,2-diol (107-21-1) | |
|----------------------------|-------------------|
| Povrchové napätie | 0,048 N/m (20 °C) |

| dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5) | |
|--|------------|
| Povrchové napätie | 42,2 mN/m |
| Log Koc | 4,4 – 4,67 |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Regionálne právne predpisy (odpad) | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadu | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. |
| Dodatočné pokyny | : Nebezpečné odpady. |
| Ekológia - odpadové materiály | : Zakázané je akékoľvek miešanie s cudzími substanciami, ako sú rozpúšťadlá, brzdiace a chladiace kvapaliny. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevtajte, 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. Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 13 02 05* - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|--|--|
| 14.1. Číslo OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne | Nebezpečný pre životné prostredie : Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Koncentrácia VOC : 0 %

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | 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 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Repr. 1B | Reprodukčná toxicita, kategória 1B |
| Skin Corr. 1C | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategória 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |

Eurol SR 2000 Road Racing

Karta Bezpečnostných Údajov

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

| | |
|-------|---|
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H360F | Môže poškodiť plodnosť. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

SDS EU (REACH Annex II)

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