



Eurol Geo-Max 10W-40

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 11/03/2014 Felülvizsgálat dátuma: 06/02/2015

Felváltja ezt: 11/03/2014

Verzió: 1.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

| | |
|------------------|------------------------|
| A termék formája | : Keverék |
| Termék neve | : Eurol Geo-Max 10W-40 |
| Termékkód | : E100121 |
| Termékcsoport | : Kereskedelmi termék |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

| | |
|-----------------------------------|---|
| A nyilvánosság számára | |
| Fő használati kategória | : ipari felhasználás, ipari felhasználás, fogyasztói felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Kenőanyag |
| Funkció/felhasználási kategória | : Kenőanyagok és adalékanyagok |

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Eurol bv.
Energistraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 548 615165
(Hétfő-péntek: 8:00 - 17:00)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Nincs osztályozva

Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján

Nincs osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

| | |
|---|---|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó |
| EUH-mondatok | : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható |

2.3. Egyéb veszélyek

| | |
|--|---|
| Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz | : Ez a termék úszik a vízen, és kihat a víz oxigénegyensúlyára. Az ásványi alapú olaj - ha előfordul - az IP 346 módszer szerint mérve kevesebb, mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz, ezért NEM minősített rákkeltő. HASZNÁLT MOTOROLAJAK // A belső égésű motorok működéséből származó égéstermékek használat közben szennyezhetik a motorolajukat. A használt motorolaj veszélyes anyagokat tartalmazhat, amelyek bőrrákkot okozhatnak. Ezért kerülni kell a gyakori vagy hosszú időn át tartó érintkezést mindenféle használt motorolajjal, és szigorúan be kell tartani a higiéniai szabályokat. |
|--|---|

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Eurol Geo-Max 10W-40

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP] |
|--|---|---------|---|---|
| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based | (CAS-szám) 72623-87-1 (EK-szám) 276-738-4 (Index-szám) 6494-483-00-5 (REACH sz) 01-2119474889-13 | 35 - 50 | Nincs osztályozva | Asp. Tox. 1, H304 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | (CAS-szám) 64742-54-7 (EK-szám) 265-157-1 (Index-szám) 649-467-00-8 (REACH sz) 01-2119484627-25 | 25 - 35 | Nincs osztályozva | Asp. Tox. 1, H304 |
| Mineral oil | (CAS-szám) 64742-65-0 (EK-szám) 265-169-7 (REACH sz) 01-2119471299-27 | 2,5 - 5 | Nincs osztályozva | Asp. Tox. 1, H304 |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4-hydroxyfenyl)propionaat | (CAS-szám) 125643-61-0 (EK-szám) 406-040-9 (REACH sz) 01-0000015551-76 | 1 - 2,5 | R53 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Bis(nonylphenyl)amine | (CAS-szám) 36878-20-3 (EK-szám) 253-249-4 (REACH sz) 01-2119488911-28 | 1 - 2,5 | R53 | Aquatic Chronic 4, H413 |

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános | : Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : Vigye a sérültet friss levegőre, csendes helyre, félig fekvő helyzetben, szükség esetén orvost kell hívni. Pihentesse a sérültet. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Vegyük le a szennyezett ruhát, és mossuk le a teljes érintett bőrfelületet finom szappannal és vízzel, amelyet meleg vizes öblítés követ. A nagy nyomás alatt injekciót bőr okozhat súlyos károkat. Gyengélkedés vagy erősödő irritáció esetén forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Alaposan öblítse ki a szemet, a szemhéjat húzza szét az ujjaival. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás, könnyezés vagy a pirosság tartósan fennmarad. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Forduljon orvoshoz/az egészségügyi szolgálathoz. Ha spontán hányás lép fel, tartsa a fejét a tető alá, hogy elkerülje a belélegzést. Ne hánytassa. |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|---|---|
| Tünetek/sérülések belégzést követően | : A készítmény alacsony illékonyágából kifolyólag szobahőmérsékleten belélegezve minden valószínűség szerint nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belélegezése veszélyes lehet. |
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően | : Rövid ideig tartó és esetenkénti kapcsolata a bőrrel valószínűsíthetően nem káros, de hosszabb ideig tartó és ismételt kitétel bőrgyulladásához vezethet. Magas nyomású befecskendező termék a bőr vezethet helyi elhalás, ha a termék nem sebészi úton eltávolították. |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően | : Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz. |
| Tünetek/sérülések lenyelést követően | : Rossz ízű. Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb adagok émelygést és hasmenést okozhat. |
| Tünetek/sérülések intravénás alkalmazást követően | : Ismeretlen. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag | : Szén-dioxid (CO ₂), száraz oltópor, hab. Vízköd. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-----------------|---|
| Tűzveszély | : Égés során a következők szabadulnak fel: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Fém-oxidok. |
| Robbanásveszély | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető tűz- vagy robbanásveszélyesnek. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|---|---|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |
| Oltási szabály | : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel. |

Eurol Geo-Max 10W-40

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

| | |
|-------------------------|--|
| Védelem tűzoltás közben | : Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot. |
| Egyéb információk | : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Gyűjtése és ártalmatlanítása olyan megfelelő tartályba egyértelműen megjelölni a helyi előírásoknak megfelelően. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A kiömlött anyag csúszós lehet. Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Amikor a bőr kitettségének veszége megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk. Használjon védőöltözéket.

Vészhelyzeti tervek : Evakuációt tervezni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Amikor a bőr kitettségének veszége megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.

Vészhelyzeti tervek : Nem igényel különleges intézkedést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Határolja el a terméket, gyűjtse össze, vagy megfelelő anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Akadályozza meg, hogy a folyadék bejusson a csatornába, vízfolyásokba, altalajba és az alapkőzetbe. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Nagy mennyiségek: A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.

Tisztítási eljárás : Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot szivattyúval vagy elszívóval szedjük fel, majd befejezésül száraz kémiai abszorbenst használunk.

Egyéb információk : Használjon megfelelő hulladéktároló tartályokat. Gyűjtése és ártalmatlanítása olyan megfelelő tartályba egyértelműen megjelölni a helyi előírásoknak megfelelően. A vízre került anyagot nyerjük vissza/fölzúzzuk le a felszínről és öntsük hulladékgyűjtő tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Járolékos veszélyek feldolgozás alatt : Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy goz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegyesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a bőrrel tartó hosszas és ismételt érintkezést. A kiömlött termék veszélyesen síkos lehet. Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt.

Higiénés intézkedések : Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenszerűen szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Ha szemmel vagy bőrrel való érintkezés előfordulhat, használjon megfelelő védőeszközöket. A szennyezett ruhát újból használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tárolja az edényt jól lezárva, jól szellőztetett helyen.

Tárolási feltételek : Az eredeti tartályban tárolandó.

Összeférhetetlen termékek : Heves reakcióba lép erős oxidáló szerekkel és savakkal.

Maximális tárolási idő : 5 év

Tárolási hőmérséklet : ≤ 40 °C

A vegyes tárolás tilos : Tartsa távol: oxidáló szerek, erős savak.

Tárolási terület : Tartsa szobahőmérsékleten.

Különleges csomagolási előírások : Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Eurol Geo-Max 10W-40

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | | |
|---------|---------------------------------|---------------------|
| Belgium | Határérték (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
|---------|---------------------------------|---------------------|

Olajködnek való kitettség : 5 mg/m³ (15 perc) vagy 10 mg/m³ (8 óra).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés : Nagy mennyiségek: A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.
- Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Fröccsenésveszély esetében: védőszemüveg. Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spricelésének veszélye.
- Védőruházat készítésére alkalmas anyagok : PVC kesztyű. Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű
- Kézvédelem : Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. A kesztyűt megrongálódása vagy az első kopási jelek esetén azonnal ki kell cserélni. Megelőző kézvédelem (kézvédelmi kenecs) használata javallott. Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszeegyeztethetőség, antistatika).
- Szemvédelem : Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spricelésének veszélye
- Bőr- és testvédelem : Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem. Kerülje a bőrrel való ismétlődő vagy tartós érintkezést. Ha a bőrrel való ismételt érintkezés vagy a ruházat szennyeződése előfordulhat, védőruházatot kell használni. EN 166 szerinti kell legyen.
- Légutak védelme : A légutakat védő felszerelés használata általában akkor indokolt amikor természetes úton vagy helyileg csökkentett a szellőzés, evel ellenőrizni tudjuk a kitettséget. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. Bármely légzésvédő szivárgásmentesen kell tapadjon a használója arcára. Használat előtt feltétlenül ellenőrizze ezt. Egy levegő szűrő vagy levegő tisztító gázálarc megfelel, részecske vagy por szűrő köd vagy füst estén használjunk. Használjon P típusú szűrőt vagy hasonlót. Egy kombinált organikus gáz (forrás pont >65 °C) és részecske szűrő hasznos lehet abban az esetben ha pára vagy kellemetlen szag van a magas hőmérséklet miatt. Használjon az AP típusú vagy hasonló standardú szűrőt.



- Környezeti expozíció-ellenőrzések : Ld. a sz616 címsort 12. Ld. a sz616 címsort 6.
- Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete : PVC kesztyű. Neoprén vagy nitril kaucsuk védőkesztyű.
- Egyéb információk : Ne tegye a terméket átítatott rongy zsebébe a munkaruhát. Nem száraz kezét rongyokat, amelyeket használnak a tisztításhoz. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Halmazállapot : Folyékony
- Külső jellemzők : Olajos. Folyékony.
- Szín : Barna.
- Szag : jellegzetes.
- Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : < 0,1
- Olvadáspont : <= -39 °C
- Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Forrásponttartomány : > 280 °C
- Lobbanáspont : 200 °C
- Öngyulladás hőmérséklet : > 240 °C
- Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Gőznyomás 20 °C : < 0,1 hPa

Eurol Geo-Max 10W-40

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : > 1 (levegő = 1) |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | : 0,855 - 0,865 kg/l |
| Oldékonyság | : vízben oldhatatlan. |
| Log Pow | : > 3 |
| Viszkozitás, kinematikus | : 150 - 300 cSt |
| Viszkozitás, dinamikus | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek | : 0,6 - 7 térf. % |

9.2. Egyéb információk

| | |
|---------------------|---|
| VOC-tartalom | : 0 % |
| Egyéb tulajdonságok | : 20°C-on a levegőnél nehezebb gáz/gőz. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használat mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség. Túlmelegedés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Fém-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | |
|---|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | > 5,53 mg/l |
| Een mengsel van isomeren van: C7-9- alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4- hydroxyfenyl)propion aat (125643-61-0) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 ml/kg (OECD 402 módszer) |
| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 ml/kg (OECD 402 módszer) |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Nincs osztályozva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva |
| Csírasejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |
| Eurol Geo-Max 10W-40 | |
| Viszkozitás, kinematikus | 150 - 300 mm ² /s |

EuroI Geo-Max 10W-40

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Egyéb információk : Toxikológiai adatok nem kerültek meghatározásra külön erre a termékre. Megadott adatok alapul ismerete az alkotórészek és a toxikológiai hasonló termékek. Valószínű expozíciós út: lenyelés, bőr és szem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ökotoxikológiai adatok még nem határozták meg, erre a termékre vonatkozóan. Megadott információk alapján a tudás a komponensek és a ökotoxikológiára hasonló termékek.

Ökológia - víz : Ez a termék úszik a vízen, és kihat a víz oxigénegyensúlyára.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

| | |
|----------------|------------|
| LC50 halak 1 | 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |

Een mengsel van isomeren van: C7-9- alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4- hydroxyfenyl)propion aat (125643-61-0)

| | |
|----------------|---|
| LC50 halak 1 | > 74 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal) |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l 24 óra-LC50 - Daphnia magna [mg/l] |
| ErC50 (algák) | > 3 mg/l 72h; Desmodesmus subsicatus |

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

| | |
|----------------|--|
| LC50 halak 1 | > 100 mg/l 96h; Brachydanio rerio (zebrahal) |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l EC50 48 óra - Daphnia magna [mg/l] |
| ErC50 (algák) | > 100 mg/l 72h, Desmodesmus subspicatus (OECD 201 módszer) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

EuroI Geo-Max 10W-40

Perzisztencia és lebonthatóság : Biológiaiilag nehezen lebontható.

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Biológiai lebomlás : 1 % 28 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

EuroI Geo-Max 10W-40

Log Pow : > 3

Bioakkumulációs képesség : A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncokon keresztül.

Een mengsel van isomeren van: C7-9- alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4- hydroxyfenyl)propion aat (125643-61-0)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) : 260 (OECD 305 módszer)

Log Pow : 9,2

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Log Pow : > 7,6 Az n-oktanol/víz megoszlási együttható alapján a szervezetekben való felhalmozódás lehetséges

Log Kow : 7,3

12.4. A talajban való mobilitás

EuroI Geo-Max 10W-40

Ökológia - talaj : nem vegyülő. Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti. Ez a termék úszik a vízen, és kihat a víz oxigénegyensúlyára.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

Kiegészítő adatok : Veszélyes hulladékok.

Ökológia - hulladékok : Tilos az idegen anyagokkal, például oldószerekkel, fém- és hűtőfolyadékkal való elegyítés. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegyesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani. Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.

Eurol Geo-Max 10W-40

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 13 02 06* - Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható
A szállítás hivatalos megjelölése (IATA) : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Belföldi folyami szállítás

Nem vonatkozik rá ADN : Nem

- Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (RID) : Nem

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Eurol Geo-Max 10W-40

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 0 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

VwVwS Annex reference : Veszélyességi osztály vízre (WGK) 3, vízre nagyon veszélyes (VwVwS 4. melléklet szerinti besorolás)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Mineral oil szerepelnek a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Mineral oil szerepelnek a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

Dánia

A besorolásra vonatkozó észrevételek : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 4 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély Kategória 1 |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható |
| R53 | A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat |

SDS EU (REACH Annex II)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként