



Eurol TurboCat 15W-40

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 21-2-2018 Felülvizsgálat dátuma: 21-2-2018 Felváltja ezt: 26-2-2015 Verzió: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Termék neve : Eurol TurboCat 15W-40
Termékkód : E100022
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

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.
Energiestraat 12
postafiók P.O. Box 135
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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP] Keverékek/Anyagok: SDS EU 2015: Az (EU) 2015/830 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
EUH-mondatok : EUH208 - Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Biztonsági gyerekszár : Nem alkalmazható
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések : Nem alkalmazható

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 bőrrákot 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/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP] |
|--|-----------------|---------|---|
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | | 10 - 25 | Nincs osztályozva |

Eurol TurboCat 15W-40

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | | | |
|---|--|---------|--|
| 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 | 10 - 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based | (CAS-szám) 72623-87-1 (EK-szám) 276-738-4 (REACH sz) 01-2119474889-13 | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Amines, polyethylenepoly-,reaction products with 1,3-dioxolan-2-Zone and succinic anhydride monopolyisobuteryl derivs | (CAS-szám) 147880-09-9 (EK-szám) 604-611-9 | 1 - 3 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | (CAS-szám) 68784-31-6 (EK-szám) 272-238-5 (REACH sz) 01-2119657973-23 | 1 - 3 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | (CAS-szám) 722503-68-6 | 1 - 3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, cabonates, calcium salt, overbased | (CAS-szám) 68784-26-9 (EK-szám) 272-234-3 (REACH sz) 01-2119524004-56 | 1 - 3 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Bis(nonylfenyl)amine | (CAS-szám) 36878-20-3 (EK-szám) 253-249-4 (REACH sz) 01-2119488911-28 | 1 - 3 | Aquatic Chronic 4, H413 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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 ujjával. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás, könnyezés vagy a pirosság tartósan fennmarad. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Forduljon orvoshoz/az egészségügyi szolgálatokhoz. Ha spontán hányás lép fel, tartsa a fejét a tetőél alatt, hogy elkerülje a belélgzést. Ne hánytassa. |

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

| | |
|---|---|
| Tünetek/hatások belégzést követően | : A készítmény alacsony illékonyaságából kifolyólag szobahőmérsékleten belélegezve minden valószínűség szerint nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet. |
| Tünetek/hatások 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/hatások szemmel való érintkezést követően | : Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : Rossz ízű. Kis adagban lenyelve valószínűsíthetően nem káros, de nagyobb adagok émelygést és hasmenést okozhat. |
| Tünetek/hatások 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. |
| Védelem tűzoltás közben | : Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot. |

Eurol TurboCat 15W-40

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Egyéb információk : Kerülje, hogy a használt tüztöltővíz 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 védőöltözetet.

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

Határoolja 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. Határoolja 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 használjunk.

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

Járulékos 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, hegesszék, fűrják 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 üresv 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 újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tárolja az edényt jól lezárva, jól szellőzött 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

Kevert tárolásról szóló információ : 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 TurboCat 15W-40

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Highly refined mineral oil (C15 -C50)

| | | |
|----|--------------------------------|---------------------|
| EU | IOELV TWA (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 javasolt. Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszeegyeztethetőség, antisztatika).

Szemvédelem:

Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spricelésének veszélye

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözködés 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 ellenőrizzük ezt. Egy levegő szűrő vagy levegő tisztító gázálarc megfelel, részecske vagy por szűrőt 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.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



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 információk

| | |
|---|-----------------------------------|
| 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 | : <= -30 °C |
| Fagyáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

EuroL TurboCat 15W-40

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|---|-----------------------------------|
| Forrásponttartomány | : > 280 °C |
| Lobbanáspont | : > 200 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | : > 240 °C |
| Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás 20 °C | : < 0,1 hPa |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : > 1 (levegő = 1) |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | : 0,85 - 0,87 kg/l |
| Oldékonyság | : vízben oldhatatlan. |
| Log Pow | : > 3 |
| Viszkozitás, kinematikus | : 50 - 120 mm ² /s |
| 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, POx, NOx, SOx, H₂S. Fém-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Nincs osztályozva |

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

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 ml/kg (OECD 402 módszer) |

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 |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Nincs osztályozva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva |
| Csírsejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |

Eurol TurboCat 15W-40

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| Eurol TurboCat 15W-40 | |
|--------------------------|---|
| Viszkozitás, kinematikus | 50 - 120 mm ² /s |
| Egyéb információk | : Toxikológiai adatok nem kerültek meghatározásra külön erre a termékre. Megadott adatok alapul ismerete az alkatrészek 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 vízben, és kihat a víz oxigénegyensúlyára. |
| Akut akvatikus toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Krónikus akvatikus toxicitás | : Nincs osztályozva |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, cabonates, calcium salt, overbased (68784-26-9) | |
|---|--|
| LC50 más vízi szervezetek 2 | > 100 mg/l 96h, Crangon crangon |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l EC50 48 óra - Daphnia magna [mg/l] |
| ErC50 (algák) | > 500 mg/l 96h, Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC krónikus hal | > 1000 mg/l 96h, Pimephales promelas (OECD 2013) |

| Bis(nonylfenyl)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] |
| EC50 72h alga 1 | 600 mg/l |
| ErC50 (algák) | > 100 mg/l 72h; Desmodesmus subspicatus |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | |
|---|------------|
| LC50 halak 1 | 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Eurol TurboCat 15W-40 | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nehezen lebontható. |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|-------|
| Biológiai lebomlás | < 5 % |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, cabonates, calcium salt, overbased (68784-26-9) | |
|---|------------|
| BOI (EOI %) | 13,4 EOI % |

| Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3) | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Biológiai lebomlás | 0 % Sturm - 28 days |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | |
|---|------|
| Biológiai lebomlás | 31 % |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Eurol TurboCat 15W-40 | |
|--------------------------|---|
| Log Pow | > 3 |
| Bioakkumulációs képesség | A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül. |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|--------|
| Log Pow | <= 4,5 |

Eurol TurboCat 15W-40

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, cabonates, calcium salt, overbased (68784-26-9) | |
|---|-----|
| Biokonzentrációs tényező (REACH BCF) | 2,2 |
| Log Pow | 9,5 |

| Bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3) | |
|--------------------------------------|---------|
| Biokonzentrációs tényező (REACH BCF) | 1584,89 |

12.4. A talajban való mobilitás

| Eurol TurboCat 15W-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, fék- és hűtőfolyadékkal való elegyítés. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy goz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, forrassza, hegyezze, fúrja vagy csiszolja, és ne tegye 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 folyatni, 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. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | : 13 02 06* - Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. UN-szám | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Környezetre veszélyes : Nem | Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem | Környezetre veszélyes : Nem | Környezetre veszélyes : Nem | Környezetre veszélyes : Nem |

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

Eurol TurboCat 15W-40

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

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 REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 0 %

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 4 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 4. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| EUH208 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

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