



Eurol Geo-Max FE 5W-30

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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

Felváltja ezt: 02/06/2014

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 FE 5W-30
Termékkód	: E100109
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 FE 5W-30

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]
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	35 - 50	Nincs osztályozva	Asp. Tox. 1, H304
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	10 - 25	Nincs osztályozva	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS-szám) 68037-01-4 (EK-szám) 500-183-1 (REACH sz) 01-2119486452-34	10 - 25	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)propion aat	(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 ujjával. 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 felé, 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 belélegzése 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 vízszugart. Az erős vízszugár 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.

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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 vízpermettel vagy vízköddel.
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 veszélye 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 veszélye 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 szennyezésmentesítés 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 gőz) 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 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 kitétt 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 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
A egyes tárolás tilos	: Tartsa távol: oxidáló szerek, erős savak.

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Tárolási terület : Tartsa szobahőmérsékleten.
Különleges csomagolási előírások : Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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 kenocs) használata javallott. 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 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 ellenőrizzük ezt. Egy levegő szűrő vagy levegő tisztító gázálc 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.



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 kezett rongyokat, amelyeket használnak a tisztításhoz. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitétt 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 : Adatok nem állnak rendelkezésre

Szag : jellegzetes.

Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : < 0,1

Olvaspont : Adatok nem állnak rendelkezésre

Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre

Forrásponttartomány : > 280 °C

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: > 1 (levegő = 1)
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
Log Pow	: > 3
Viszkozitás, kinematikus	: > 25 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)

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)
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 ml/kg
LC50 inhaláció, patkány (Pára/Por - mg/l/4 óra)	> 5,2 mg/l/4ó
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

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

EuroI Geo-Max FE 5W-30	
Viszkozitás, kinematikus	> 25 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.

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)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 halak 1	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 Daphnia 1	190 mg/l EC50 48 óra - Daphnia magna [mg/l]
LC50 halak 2	> 750 mg/l Pimephales promelas

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

EuroI Geo-Max FE 5W-30	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Biológiai lebomlás	1 % 28 nap

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

EuroI Geo-Max FE 5W-30	
Log Pow	> 3
Bioakkumulációs képesség	A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon 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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Log Pow	> 3
Bioakkumulációs képesség	A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.

12.4. A talajban való mobilitás

EuroI Geo-Max FE 5W-30	
Ökológia - talaj	nem vegyül. Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti. Ez a termék úszik a vízben, és kihat a víz oxigénegyensúlyára.

Euro Geo-Max FE 5W-30

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

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 gáz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesztik, fűrik vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzfórássá hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell tisztítani, 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

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

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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

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 : Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate), Mineral oil, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic szerepelnek a listában

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

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

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

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható
R53	A vízi környezetben hosszan 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