



Eurol Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 02/06/2014

Datum zpracování: 06/02/2015

Nahrazuje: 02/06/2014

Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název produktu	: Eurol Geo-Max FE 5W-30
Kód výrobku	: E100109
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost	
Hlavní kategorie použití	: použití ve výrobě, profesionální používání, spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi	: Lubrikant
Funkce nebo kategorie použití	: Maziva a aditiva

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 548 615165
(Pondělí až pátek: 8:00 - 17:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno jako škodlivé.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

Neklasifikováno jako škodlivé.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
EUH-věty	: EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. Základový olej obsahuje méně než 3% extraktu DMSO, měřeno podle IP 346, proto není klasifikován jako karcinogenní látka. POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE: V průběhu používání produkty spalovacího procesu olej v motoru kontaminují. Použití motorových olejů mohou obsahovat nebezpečné látky schopné způsobit rakovinu kůže a proto je nutné se vyhýbat častému nebo dlouhodobému styku s použitými motorovými oleji všech typů a značek a dodržovat vysoké standardy osobní hygieny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	(Číslo CAS) 64742-54-7 (Číslo ES) 265-157-1 (Indexové číslo) 649-467-00-8 (REACH-č) 01-2119484627-25	35 - 50	Neklasifikováno jako škodlivé.	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	(Číslo CAS) 72623-87-1 (Číslo ES) 276-738-4 (Indexové číslo) 6494-483-00-5 (REACH-č) 01-2119474889-13	10 - 25	Neklasifikováno jako škodlivé.	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(Číslo CAS) 68037-01-4 (Číslo ES) 500-183-1 (REACH-č) 01-2119486452-34	10 - 25	Neklasifikováno jako škodlivé.	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(Číslo CAS) 64742-65-0 (Číslo ES) 265-169-7 (REACH-č) 01-2119471299-27	2,5 - 5	Neklasifikováno jako škodlivé.	Asp. Tox. 1, H304
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4-hydroxyfenyl)propion aat	(Číslo CAS) 125643-61-0 (Číslo ES) 406-040-9 (REACH-č) 01-0000015551-76	1 - 2,5	R53	Aquatic Chronic 4, H413
Bis(nonylphenyl)amine	(Číslo CAS) 36878-20-3 (Číslo ES) 253-249-4 (REACH-č) 01-2119488911-28	1 - 2,5	R53	Aquatic Chronic 4, H413

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při vdechnutí : Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu, umístěte ho do polohy v pololeže a v případě nutnosti přivolejte lékaře. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte potřísněný oděv a umyjte potřísněnou pokožku mýdlem a teplou vodou. Vstříknutí pod kůži pod tlakem může vést k vážnému poškození zdraví. Při nepříznivých účincích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Prsty držte oční víčka otevřená a vyplachujte oči dostatečným množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání, slzení nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, skloňte hlavu pod úroveň pasu, abyste zabránili vdechnutí. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Vzhledem k nízké těkavosti produktu by za normálních teplot nemělo existovat nebezpečí jeho vdechování. Při vystavení výparům, mlze nebo dýmům produktů tepelného rozkladu může ovšem vdechování vyvolat poškození zdraví.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu. Vstříknutí produktu pod kůži pod tlakem může vyvolat lokální nekrózu, pokud produkt není chirurgicky odstraněn.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí.
- Symptomy/poranění při požití : Nepříjemná chuť. Požití malé dávky by nemělo způsobit poškození zdraví; větší dávky ovšem mohou vyvolat nevolnost a průjem.
- Příznaky/újmna po intravenózním podání : Neznámý.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, pěna. Vodní mlha.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Při hoření se uvolňuje: CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Oxidy kovů.
- Nebezpečí výbuchu : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.

Euro Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítených ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky. Používejte ochranný oblek.
- Plány pro případ nouze : Zvažte evakuaci.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítených ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.
- Plány pro případ nouze : Nemá třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitou látku přehradte a zachycujte nebo ji vsťebejte vhodným materiálem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte pronikání tekutiny do odpadních vod, vodních toků, spodních vod nebo nízko položených míst. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vyliť do odpadních vod nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro zabránění : Velká množství: velké množství rozlité látky zachycujte pískem nebo hlínou.
- Způsoby čištění : Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače a zasažená místa posypte suchým chemickým absorbentem.
- Další informace : Používejte vhodné odpadní nádoby. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Látku rozlitou na vodní hladině shrňte/seberte z povrchu a vylijte do nádoby na odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další nebezpečí při zpracování : Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Při rozliti může být nebezpečně kluzký. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, používejte vhodné ochranné pomůcky. Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv.
- Hygienická opatření : Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Hrozí-li kontakt s očima nebo kůží, používejte vhodné ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Nádoby uchovávejte dobře zavřené na dobře větraném místě.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě.
- Nekompatibilní látky : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.
- Maximální doba skladování : 5 roky
- Skladovací teplota : ≤ 40 °C
- Zákaz společného skladování : Uchovávejte mimo dosah: oxidanty, silné kyseliny.

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Skladovací prostory : Skladujte při okolní teplotě.
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)		
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	5 mg/m ³

Hodnota expozice pro olejovou mlhu : 10 mg/m³ (15 min.) nebo 5 mg/m³ (8 hodin).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Velká množství: Velké množství rozlité látky zachycujte pískem nebo hlínou.

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny.

Materiály na ochranný oděv : Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice

Ochrana rukou : Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Pokud se rukavice poškodí nebo nesou-li známky oděru či opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit. Doporučuje se používat prostředek preventivní ochrany pokožky (pleťový krém). Ochranné rukavice je třeba vyzkoušet z hlediska jejich konkrétní vhodnosti (např. pevnosti, slučitelnosti s produktem nebo antistatických vlastností).

Ochrana očí : Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny

Ochrana kůže a těla : Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži. Zabraňte opakovanému nebo dlouhodobému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv. Zařízení vyhovující EN 166.

Ochrana dýchání : Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace. Tam, kde se může vytvářet velké množství výparů, používejte schválené ochranné dýchací pomůcky. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou. Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinací filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy.



Omezování a sledování expozice životního prostředí : Viz záhlaví 12. Viz záhlaví 6.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele : Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice.

Další informace : Tkaniny nasáklé produktem si nevákládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalný

Vzhled : Olejovitý. Kapalina.

Barva : Nejsou dostupné žádné údaje

Zápach : Charakteristická.

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH : Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : < 0,1

Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod varu : > 280 °C

Bod vzplanutí : > 200 °C

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Teplota samovznícení	: > 240 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry 20 °C	: < 0,1 hPa
Relativní hustota par při 20 °C	: > 1 (vzduch = 1)
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpuštnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: > 3
Viskozita, kinematický	: > 25 cSt
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: 0,6 - 7 obj. %

9.2. Další informace

VOC obsah	: 0 %
jiné vlastnosti	: Plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost. Přehřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno jako škodlivé. (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-transbutyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 ml/kg (metoda OECD 402)
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 ml/kg (metoda OECD 402)
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 ml/kg
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	> 5,2 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 5,53 mg/l

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno jako škodlivé.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno jako škodlivé.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno jako škodlivé.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno jako škodlivé.
Karcinogenita	: Neklasifikováno jako škodlivé.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno jako škodlivé.

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno jako škodlivé.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno jako škodlivé.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno jako škodlivé.

Eurol Geo-Max FE 5W-30	
Viskozita, kinematický	> 25 mm ² /s

Další informace : Přímo pro tento produkt nebyly toxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o toxikologii podobných látek. Pravděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Přímo pro tento produkt nebyly ekotoxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o ekotoxikologii podobných látek.
Ekologie - voda	: Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

Een mengsel van isomeren van: C7-9- alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4- hydroxyfenyl)propion aat (125643-61-0)	
LC50 ryby 1	> 74 mg/l Brachydanio rerio (danio pruhované)
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l 24hodinová dávka LC50 - Daphnia magna [mg/l]
ErC50 (řasy)	> 3 mg/l 72h; Desmodesmus subsicatus

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l 96h; Brachydanio rerio (danio pruhované)
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l EC50 48 hodinová dávka - Daphnia magna [mg/l]
ErC50 (řasy)	> 100 mg/l 72h, Desmodesmus subspicatus (metoda OECD 201)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 dafnie 1	190 mg/l EC50 48 hodinová dávka - Daphnia magna [mg/l]
LC50 ryby 2	> 750 mg/l Pimephales promelas

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Eurol Geo-Max FE 5W-30	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Biologický rozklad	1 % 28 dnů

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Eurol Geo-Max FE 5W-30	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	> 3
Bioakumulační potenciál	U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.

Een mengsel van isomeren van: C7-9- alkyl-3-(3,5-di-transbutyl- 4- hydroxyfenyl)propion aat (125643-61-0)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	260 (metoda OECD 305)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	9,2

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	> 7,6 Podle rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda je možná akumulace v organismech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	7,3

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	> 3
Bioakumulační potenciál	U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

12.4. Mobilita v půdě

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Ekologie - půda

Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

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

Ekologie - půda

Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní legislativa (odpad)

: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doporučení pro likvidaci odpadu

: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Dodatečná upozornění

: Nebezpečný odpad.

Ekologie - odpadní materiály

: Jakékoliv směšování s cizorodými látkami jako jsou například rozpouštědla a brzdové nebo chladicí kapaliny, je zakázáno. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem. Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 13 02 06* - Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Náležitý název pro zásilku : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

Náležitý název pro zásilku (IATA) : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

Oficiální pojmenování pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : Nepoužije se

Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se

Obalová skupina (IATA) : Nepoužije se

Balící skupina (ADN) : Nepoužije se

Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	: Žádná
Další informace	: Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepodléhá ADN : Žádná

- Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) : Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou složku REACH kandidáta

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

VOC obsah : 0 %

15.1.2. Národní předpisy

Německo

VwVwS Annex reference : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 3, silně ohrožující vody (Klasifikace podle VwVwS příloha 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

Nizozemsko

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

Dánsko

Poznámky ke klasifikaci : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

SDS EU (REACH Annex II)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku