



# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Udgivelsesdato: 04/05/2014

Revideret den: 20/02/2015

Erstatter: 04/05/2014

Version: 1.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : Eurol Marathol FE 5W-30  
Produktkode : E100120  
Produktgruppe : Handelsvare

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste kategorier af anvendelser : industriel anvendelse, erhvervsmæssig anvendelse, forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Smøremiddel  
Funktion eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[r.hilgers@eurol.com](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 548 615165  
(Mandag til fredag: 8:00 - 17:00)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
DENMARK	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]

R52/53

Fuld ordlyd af R-sætninger: se punkt 16

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn  
EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

#### 2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet. Basis mineralolien - hvis forhånden - indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt målt iht. IP 346, derfor er den IKKE klassificeret som kræftfremkaldende. BRUGTE MOTOROLIER: Forbrændingsprodukter fra motorer forurener motorolie ved brug. Brugte olier fra sådanne motorer kan være hudkræftfremkaldende, især ved hyppig eller længere tids kontakt kombineret med ringe personlig hygiejne. Undgå derfor sådan kontakt med brugte motorolier af alle typer og mærker, og sørg for rundig personlig hygiejne.

### PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

#### 3.1. Stof

Ikke relevant

# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt)	(CAS nr) 64742-54-7 (EC-nummer) 265-157-1 (EC Index nummer) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	35 - 50	Ikke klassificeret	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS nr) 68037-01-4 (EC-nummer) 500-183-1 (REACH-nr) 01-2119486452-34	25 - 35	Ikke klassificeret	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched)	(CAS nr) 36878-20-3 (EC-nummer) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2,5	R53	Aquatic Chronic 4, H413
zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS nr) 2215-35-2 (EC-nummer) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	0,1 - 1	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Diphenylamine	(CAS nr) 122-39-4 (EC-nummer) 204-539-4 (EC Index nummer) 612-026-00-5 (REACH-nr) 01-2119488966-13	0,1 - 1	T; R23/24/25 N; R50/53 R33	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phenol, dodecyl-, branched	(CAS nr) 121158-58-5 (EC-nummer) 310-154-3 (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,1 - 1	Repr.Cat.3; R62 Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS nr) 84605-29-8 (EC-nummer) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	0,1 - 1	Xi; R38 Xi; R41 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser: DSD/DPD	Specifikke koncentrationsgrænser: CLP
zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS nr) 2215-35-2 (EC-nummer) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	(4 =< C < 100) Xi;R38	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS nr) 84605-29-8 (EC-nummer) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	(6,25 =< C < 100) Xi;R38 (10 =< C < 12,5) Xi;R36 (12,5 =< C < 100) Xi;R41	

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Søg lægehjælp, hvis utilpasheden udvikler sig.
Førstehjælp efter indånding	: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft, på et roligt sted, i halvt liggende stilling, og tilkald om nødvendigt læge. Hold den tilskadekomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Højtryksinjektion under huden kan forvolde alvorlig skade. Søg lægehjælp, hvis utilpasheden eller irritationen udvikler sig.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Sørg for at rense øjnene godt, idet øjnlågene holdes adskilt med fingrene. Søg lægehjælp hvis smerte, blinken, tåreflåd eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ved ildebefindende: søg lægehjælp/medicinsk assistance. Skal der spontant kastes op, holdes hovedet nedad - længere nede end hofterne - for at forbygge aspiration. Fremkald ikke opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding	: Ved normal omgivelsestemperatur er produktet normalt ikke farligt at indånde, pga. dets ringe flygtighed. Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Forårsager normalt ikke skade på huden ved kort eller lejlighedsvis kontakt, men kan ved længere tids eller gentagen påvirkning affedte huden og føre til dermatitis. Højtryksinjektion af produkt under huden kan medføre til lokal koldbrand hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.

# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Symptomer/skader efter indtagelse	: Dårlig smag. Ved fejlagtig indtagelse af mindre doser af stoffet ses normalt ikke skadevirkninger.
Symptomer/skader efter intravenøs indgift	: Ukendt.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), tørt kemisk pulver, skum. Vandtåge.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding udvikles: CO, CO <sub>2</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S. Metalliske oxider.
Eksplisionsfare	: Forventes ikke at udgøre nogen brand/eksplosionsfare under normale anvendelsesforhold.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Brug røgdykkerudstyr og kemikaliebestandig beskyttelsesdragt.
Andre oplysninger	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Forurening af jord og vand skal forhindres. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier. Brug beskyttelsesbeklædning.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nødprocedurer	: Overvej evakuering.
---------------	-----------------------

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nødprocedurer	: Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.
---------------	--------------------------------------------------------

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm produktet med henblik på genvinding eller absorption med egnet materiale. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Forurening af jord og vand skal forhindres. Lad ikke væsken komme i kloakken, vandløb, undergrunden og underbygninger. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Store mængder: Store spildmængder inddæmmes med sand eller jord.
Rengøringsprocedurer	: Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Større spild pumpes eller suges op, hvorefter der slutes af med et tørt kemisk absorptionsmiddel.
Andre oplysninger	: Brug egnede bortskaffelsesbeholdere. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler. Spild i vand opsamles/skummes fra overfladen og hældes i en bortskaffelsesbeholder.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, loddet, slagloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Spildt produkt kan være farligt glat. Hvis der er mulighed for kontakt med øjne eller hud, skal der bæres egnede værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Fjern forurenede klæder og sko.

# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Hygiejniske foranstaltninger : Træf alle nødvendige foranstaltninger for at undgå, at produktet ved et uheld udledes til kloak og vandløb i tilfælde af brud på beholdere eller overførselssystemer. Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Hvis der er mulighed for kontakt med øjne eller hud, skal der bæres egnede værnemidler. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Tekniske foranstaltninger : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.  
Lagerbetingelser : Opbevares i original beholder.  
Uforenelige produkter : Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.  
Maksimal opbevaringstid : 5 år  
Lagertemperatur : ≤ 40 °C  
Forbud mod blandet opbevaring : Holdes væk fra: oxiderende stoffer, stærke syrer.  
Opbevaringssted : Opbevares ved stuetemperatur.  
Særlige forskrifter for emballagen : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Diphenylamine (122-39-4)		
Østrig	MAK (ppm)	0,7 ppm
Østrig	MAK Korttids-værdi (ppm)	1,4 ppm
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (ppm)	20 ppm
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (ppm)	10 ppm
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	5 ppm
Estland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Frankrig	VLE (ppm)	10 ppm
Grækenland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Grækenland	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	20 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,7 ppm
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenien	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Spanien	VLA-ED (ppm)	10 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	tærskelværdi (NVG) (ppm)	4 ppm
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (ppm)	12 ppm
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	10 ppm
Norge	Gennemsnitsværdier (AN) (ppm)	5
Norge	Gennemsnitsværdier (Kort GV1) (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt) (64742-54-7)		
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

Udsættelsesværdi mht. olietåge : 1 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Store mængder: Store spilmængder inddæmmes med sand eller jord.  
Personlige værnemidler : Handsker. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Øjenværn er kun nødvendig ved risiko for sprøjt eller stænk af væske.

# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg	: Handsker af PVC. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi
Beskyttelse af hænder	: Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker. Handsken skal straks udskiftes ved beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Det anbefales, at beskytte huden forebyggende (hudbeskyttelsescreme). Beskyttelseshandsken bør under alle omstændigheder kontrolleres for sin egnethed til den pågældende arbejdsplads (f.eks. mekanisk holdbarhed, forenelighed med produktet, antistatiske egenskaber).
Beskyttelse af øjne	: Øjenværn er kun nødvendigt når der er risiko for sprøjt eller stænk af væske
Beskyttelse af krop og hud	: Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse. Undgå gentagen eller langvarig kontakt med huden. Hvis der er mulighed for gentagen hudkontakt eller forurening af klæder, bør der bæres beskyttelsesbeklædning. Udstyr skal overholde EN 166.
Åndedrætsbeskyttelse	: Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges. Ved risiko for dannelse af store mængder damp, tåge eller støv, brug godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges. Forudsat et luftfiltrerende/luftrensende åndedrætsværn er behørigt, kan der anvendes et partikelfilter til kemikalietåge eller røggas. Anvend filtertype P eller tilsvarende standard. Et kombinationsfilter til partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) kan være påkrævet, hvis damp eller unormal lugt er tilstede pga. høj produkttemperatur. Anvend filtertype AP eller tilsvarende standard.



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	: Se kapitel 12. Se kapitel 6.
Begrænsning af forbrugereksponeeringen	: Handsker af PVC. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi.
Andre oplysninger	: Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Olieagtig. Væske.
Farve	: Brun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: < 0,1
Smeltepunkt	: <= -39 °C
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: > 280 °C
Flammepunkt	: 200 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 240 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk ved 20 °C	: < 0,1 hPa
Relativ damptæthed ved 20 °C	: > 1 (luft = 1)
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,845 - 0,855 kg/l
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Log Pow	: > 3
Viskositet, kinematisk	: 100 - 200 cSt
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: 0,6 - 7 vol %

# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 0 %  
Andre egenskaber : Gassen/dampene er tungere end luft ved 20°C.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed. Overophedning.

### 10.5. Uforenelige materialer

Kraftige oxidationsmidler. stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Metalliske oxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Diphenylamine (122-39-4)	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg
Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD-metode 401)
LD 50 hud rotte	> 2000 ml/kg (OECD-metode 402)
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
LD 50 oral rotte	2100 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud rotte	15 g/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50, oral	3150 mg/kg (OECD-metode 401)
LD 50 hud rotte	> 2002 ml/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 2,3 mg/l/4 timer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt) (64742-54-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5,53 mg/l
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 ml/kg
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	> 5,2 mg/l/4 timer
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Eurol Marathol FE 5W-30	
Viskositet, kinematisk	100 - 200 mm <sup>2</sup> /s

# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Andre oplysninger : Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter. Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, hud og øjne.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Økotoksikologiske data er ikke blevet bestemt specifikt på dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og økotoksikologi for lignende produkter.

Økologi - vand : Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.

<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
LC50 fisk 1	10 - 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	< 1 mg/l
<b>Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)</b>	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l 96h; Brachydanio rerio (zebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]
ErC50 (alger)	> 100 mg/l 72h; Desmodesmus subspicatus
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
LC50 fisk 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]
ErC50 (alger)	21 mg/l 72h; Desmodesmus subspicatus
NOEC (akut)	1,8 mg/l
NOEC (kronisk)	0,4 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, skaldyr	> 0,8 mg/l
<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt) (64742-54-7)</b>	
LC50 fisk 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)
EC50 Daphnia 1	190 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]
LC50 fisk 2	> 750 mg/l Pimephales promelas

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>Eurol Marathol FE 5W-30</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Bionedbrydning	26 % Closed bottle - 28 days
<b>Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)</b>	
Bionedbrydning	0 % Sturm - 28 days
<b>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
Bionedbrydning	1,5 % Sturm - 28 days
<b>Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)</b>	
Bionedbrydning	25 % Sturm - 28 days
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
Bionedbrydning	1,5 % (OECD-metode 301B)
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>Eurol Marathol FE 5W-30</b>	
Log Pow	> 3
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Log Kow	3,4 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow]
<b>Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)</b>	
Log Pow	> 7,6
Log Kow	7,3 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow]
<b>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
Log Kow	2,2 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow]



# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

<b>Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	2,9 27 dage
Log Kow	7,1

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
Log Pow	0,56 Ud fra n-octanol/vand-fordelingskoefficienten forventes ingen akkumulering i levende organismer
Log Kow	0,6 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow]

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Log Pow	> 3
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Eurol Marathol FE 5W-30</b>	
Økologi - jord	ikke blandbar. Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet. Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Økologi - jord	ikke blandbar. Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet. Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Andre farer	: Farligt affald.
Økologi - affald	: Enhver blanding med fremmede stoffer som fx opløsningsmidler, bremse- og kølervæske er forbudt. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, loddes, slagloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis. Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.
EAK-kode	: 13 02 06* - Syntetiske motor-, gear- og smøreolier

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

### 14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Officiel betegnelse til transport	: Ikke relevant
Officiel betegnelse til transport (IMDG)	: Ikke relevant
Officiel betegnelse til transport (IATA)	: Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

#### ADN



# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballagegruppe (ADN) : Ikke relevant

Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Ingen tilgængelige data

#### - Søfart

Ingen tilgængelige data

#### - Luftfart

Ingen tilgængelige data

#### - Transport ad indre vandveje

Ikke undergivet ADN : Nej

#### - Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID) : Nej

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 %

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Tyskland

VwVwS Annex reference : Fareklasse for vand (WGK) 3, stærkt skadeligt for vand (Klassificering ifølge VwVwS, Bilag 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

##### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt), Phenol, dodecyl-, branched, Mineral oil, Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- (indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt), Phenol, dodecyl-, branched, Mineral oil, Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

# Eurol Marathol FE 5W-30

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen af bestanddelene er opført på listen

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen af bestanddelene er opført på listen

giftige stoffen – Ontwikkeling

### Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H331	Giftig ved indånding
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres
R23/24/25	Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
R33	Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug
R36/38	Irriterer øjnene og huden
R38	Irriterer huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen
N	Miljøfarlig
T	Giftig
Xi	Lokalirriterende

SDS EU (REACH Annex II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskaber.