



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 1 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 29 / 9 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

**Eurol TTX BIO Full Synthetic****E128435**

## 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

<b>Produkttype</b>	: Smøremiddel.
<b>Identifikation af produktet</b>	: Olieagtig væske.
<b>Handelsnavn</b>	: Eurol TTX BIO Full Synthetic
<b>Anvendelse</b>	: Forbrugere. Professionel brug.
<b>Anvendelsesområde</b>	: Totaktsmotorolie. Se efter fabrikat bulletin nemlig udførlige oplysninger.
<b>Producent</b>	: Eurol B.V. Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195 e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)
<b>Ansvarlig for markedsføring</b>	: Eurol B.V. Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195 e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)
<b>Nødtelefon</b>	: Se adresse ovenover. (Mandag til fredag: 8:00 - 17:00)

## 2 FAREIDENTIFIKATION

<b>Klassificeringssystem</b>	: Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
<b>Klassificeringsfare</b>	: Præparatet er ikke klassificeret som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF som ændret og tilpasset.
<b>Andre farer</b>	
<b>Sundhedsfarer for mennesker</b>	: Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør eller revner.
<b>Fysiske/kemiske farer</b>	: Ingen.
<b>Miljømæssige farer</b>	: Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet
<b>Primær udsættelsesvej</b>	: Kontakt med huden og øjnene.
<b>Effekter og symptomer</b>	
- 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.
- Kontakt med hud	: 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 under huden kan forvolde alvorlig skade.
- Kontakt med øjne	: Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.
- Indtagelse	: Slet smage. Ved fejlagtig indtagelse af mindre doser af stoffet ses normalt ikke skadevirkninger.

## 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

<b>Kemisk karakterisering</b>	: Kemisk modificeret baseolie og tilsætningsstoffer.
<b>Komponenter</b>	: Produktet er ikke farlig.
<b>Sammensætning</b>	: Stoffer, som udgør en sundheds- eller miljørisiko ifølge direktiv 67/548/EØF / Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

### Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS  
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195  
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 2 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 29 / 9 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

### Eurol TTX BIO Full Synthetic

E128435

#### 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER /...

- Øvrigt** : Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige  
Basis mineralolien - hvis forhånden - indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt målt iht. IP 346, derfor er den IKKE klassificeret som kræftfremkaldende
- Tekst av R-Sætninger** : Se kapitel 16.

#### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Henvendelse general** : Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.
- Indånding** : Indrømme den bedragne hen til pause.  
Indånding af frisk luft skal sikres.
- Hudkontakt** : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.  
Højtryksinjektion af produkt under huden kan medføre til lokal koldbrand hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.
- Øjenkontakt** : Check og fjern kontaktlinser.  
Sørg for tilstrækkelig skylning af øjnene ved at skille øjenlågene med fingrene. Skyl omgaaende ned rigeligt vand. Skaf lægehjælp, hvis smerte eller rødme vedvarer.
- Indtagelse** : Skylle mund. Fremkald ikke opkastning.  
Skal der spontant kastes op, holdes hovedet nedad - længere nede end hofterne - for at forbygge aspiration.  
Opkast efter indtagelse kan fremkalde aspiration i lungerne, som kan føre til alvorlig lungebeskadigelse eller død.  
Aldrig nogen sinde indrømme alt af mund hen til en afmægtig pågældende.
- Note til lægen** : Giv symptomatisk behandling.

#### 5 BRANDBEKÆMPELSE

- Særlige risici** : Ved udsættelse for varme kan materialet nedbrydes hurtigt under frigørelse af farlige gasser.
- Farlige forbrændingsprodukter** : CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S.  
Under brand vil der forekomme farlige dampe.
- Egnede slukningsmedier** : Vandtåge. Tørt pulver. Kuldioxid. Skum.
- Uegnede slukningsmedier** : Benyt ikke en tæt vandstrøm.
- Omkredse ilden** : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere.
- Særlige brand procedurer** : Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.  
Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk** : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Brug luftforsynet åndedrætsværn.

#### 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige modforholdsregler** : 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.  
Områder, hvor der er spildt, kan være glatte.  
Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr.
- Miljøforholdsregler** : Sørg for af forhindre yderligere udløb af stoffet, hvis dette er ufarligt. Inddæm udløbet materiale.  
Genoprette den rensning vand nemlig senere diposal. Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

#### Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS  
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195  
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 3 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 29 / 9 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

### Eurol TTX BIO Full Synthetic

E128435

#### 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD /...

- Oprensningmetoder** : Større mængder spildt materiale kan tages op med pumpe eller sug. Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- I vand** : På vand skal materialet genvindes/skummes fra overfladen op i en deponeringsbeholder.
- på jord** : Eventuelt spild skal fejes op så hurtigt som muligt, idet der benyttes et absorberende materiale til at opsamle spildet. Brug egnede beholdere til bortskaffelse.
- Forurennet produkt, jord, vand** : Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

#### 7 HÅNDBLING OG OPBEVARING

- Generelt** : Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer.
- Forebyggelse, håndtering & opbevaring** : Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Opbevaring** : Skal altid opbevares i beholdere, som svarer til den originale emballage. Produktet må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere. Opbevares i tæt lukkede, passende afluftede beholdere fjernt fra varme, gnister, åben ild.r.
- Holdbarhed** : 5 aar.
- Opbevaring fjernt fra håndtering** : Stærkt oxyderende stoffer. Stærke syrer.
- : De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, 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.  
Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.  
Vask tøjet, før det bruges igen.  
Hvor kontakt med øjne eller hud er sandsynlig, bær egnet beskyttelse.

#### 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- Grænseværdier for eksponering på arbejdsstedet** : Udsættelsesværdi mht.olietåge: 1 mg/m<sup>3</sup>.
- Arbejdshygiejne** : Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet..  
Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring.  
Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.  
Vask tøjet, før det bruges igen.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Åndedrætsværn** : Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges.  
Hvor for store mængder af damp, tåge eller støv kan fremkomme, 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

#### Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS  
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195  
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 4 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 29 / 9 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

### Eurol TTX BIO Full Synthetic

E128435

#### 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER /...

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.

##### - Hænderbeskyttelse

: 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). Beskyttelsehandsken bør under alle omstændigheder kontrolleres for sin egnethed til den pågældende arbejdsplads (f.eks. mekanisk holdbarhed, forenelighed med produktet, antistatiske egenskaber).

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennembrudstid (min)	Grad	Efter
Nitril.	0.4	480	6	EN 374
Neoprene.(Chloropren)	0.65	60	3	EN 374

##### - Øjenbeskyttelse

: Beskyttelsesbriller med sideskjold. Udstyr skal overholde EN 166. øjenbeskyttelse skulle kun være nødvendig, hvor væske kan sprøjte eller stænke.

##### - Hudbeskyttelse

: Under forventet normale brugsbetingelser anbefales ikke nogen speciel beklædning eller hudbeskyttelse.  
Undgå gentagen eller langvarig hudkontakt.  
Hvis gentagen hudkontakt eller forurening af klæder er sandsynlig, bør man bære beskyttelsesdragt.

##### Miljømæssige forhold

: Se kapitel 6. Se kapitel 12.

#### 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand ved 20 °C	: Olieagtig væske.
Farve	: Ravgul.
Lugt	: Karakteristisk.
Flydepunkt [°C]	: < -42
Begyndelseskogepunkt [°C]	: > 280
Vægtfylde (kg/l) @ 20 °C	: 0,93
Damptryk [kPa @20°C]	: < 0,01
Relativ damptæthed (luft=1)	: > 1
Viskositet ved 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: 25 - 125
Viskositet ved 20°C [mm <sup>2</sup> /s]	: 50 - 200
Opløselighed i vand	: ikke blandbar
Flammepunkt [°C]	: > 200
Antændelsestemperatur [°C]	: > 240
Eksplønsionsgrænser - Nedre [%]	: 0,6
Eksplønsionsgrænser - Øvre [%]	: 7
Log P oktylalkohol / vand ved 20°C	: > 3
Fordampningshastighed (BuAc=1)	: < 0,1

#### 10 STABILITET OG REAKTIVITET

Bestandighed og reaktionsevne : Stabil under normale vilkår.

#### Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS  
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195  
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 5 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 29 / 9 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

### Eurol TTX BIO Full Synthetic

**E128435**

#### 10 STABILITET OG REAKTIVITET /...

- Farlige dekomponeringsprodukter** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan materialet nedbrydes, hvorved der frigøres giftige/brændbare dampe.  
CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S.
- Farlige reaktioner** : Ingen under normale forhold.
- Farligt polymerisation** : Vil ikke forekomme.
- Stoffer der bør undgås** : Kan reagere med stærke syrer eller stærke oxideringsmidler såsom klorater, nitrater, peroxider m.fl..
- Forhold der bør undgås** : Se kapitel 6. Se kapitel 7. Se kapitel 15.

#### 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- Grundlag for vurderingen** : Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter.
- Toksikokinetik, metabolisme og fordeling** : Ingen tilgængelige data.
- Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)**
- Akut toksicitet : 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.
- Produktet
- Lokalirritation : Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.
- Ætsning : Ingen tilgængelige data.
- CMR-virkninger**
- Kræftfremkaldende egenskaber : Ukendt.
- Mutagene egenskaber : Ukendt.
- Giftighed for forplantnings- og udviklingsevnen : Ukendt.
- Toksicitet ved gentagen dosering** : 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. Gentagen hudkontakt med dette materiale kan føre til affedning af huden.
- Andre : Basis mineralolien - hvis forhånden - indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt målt iht. IP 346, derfor er den IKKE klassificeret som kræftfremkaldende. Højtryksinjektion af produkt under huden kan medføre til lokal koldbrand hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.

#### 12 MILJØOPLYSNINGER

- Grundlag for vurderingen** : Økotoksikologiske data er ikke blevet bestemt specifikt på dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og økotoksikologi for lignende produkter.
- Oplysninger om økologiske virkninger**
- For produktet** : Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet
- Økotoksicitet** : Ingen tilgængelige data.
- Produktet

#### Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS  
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195  
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 6 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 29 / 9 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

### Eurol TTX BIO Full Synthetic

**E128435**

#### 12 MILJØOPLYSNINGER /...

<b>Bioakkumulationspotentiel</b>	: Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.
<b>Persistens - nedbrydelighed</b>	: Produktet er bionedbrydeligt.
<b>VOC - (g/l) (flygtige organiske forbindelser)</b>	: Ingen.
<b>Mobilitet</b>	: ikke blandbar Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.
<b>Resultater af PBT-vurdering</b>	: Ukendt.
<b>Andre negative virkninger</b>	: Ukendt.

#### 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

<b>Alment</b>	: Undgå udledning til miljøet. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
<b>Industriaffalds nr.</b>	: 13 02 06 - Syntetiske motor-, gear- og smørelolier. (Farligt affald i henhold til direktiv 91/689/EØF om farligt affald)
<b>Forurenet emballage</b>	: Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.
<b>Speciel forsigtighed</b>	: Efter brug skal denne olie afleveres til et opsamlingssted for spildolie. Enhver blanding med fremmede stoffer som fx opløsningsmidler, bremse- og kølervæske er forbudt. Ukorrekt bortskaffelse af spildolie skader miljøet. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, loddés, slagloddés, 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. Hvor ikke indholdsløs afhænde indeværende beholder henne ved risikabel eller speciel affald inddrivning pege

#### 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

<b>Oplysninger generelt</b>	: Ikke klassificeret som farligt gods ved transport (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/ IATA)
-----------------------------	---

#### 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

<b>EF-Klassificering</b>	: Præparatet er ikke klassificeret som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF som ændret og tilpasset.
<b>Symbol(er)</b>	: Ingen.
<b>R-Sætning(er)</b>	: Ingen.
<b>S-Sætning(er)</b>	: Ingen.
<b>Flere Sætninger</b>	: Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.
<b>• Nationale foranstaltninger</b>	
<b>Tyskland</b>	: WGK : 2

#### Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS  
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195  
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 7 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 29 / 9 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

**Eurol TTX BIO Full Synthetic****E128435**

### 16 ANDRE OPLYSNINGER

<b>Anbefalet brug og begrænsninger</b>	: Angivelser og teknisk anklager oven på den fabrikat må være opnåede af jeres forhandler.
<b>Revision</b>	: 29 / 9 / 2010 Udgave - Se : *
<b>Udarbejdes af</b>	: Ruud Hilgers
<b>Erstatter</b>	: 0 / 0 / 0

Indholdt og udformningen af dette sikkerhedsdatablad opfylder EF Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

**ANSVARSRALÆGGELSE** Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt d hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis opså uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

**Slut på dokumentet**

#### **Eurol B.V.**

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS  
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195  
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)