



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 1 / 6

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 22 / 12 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

**Eurol Brakefluid DOT 4 LV****E801410**

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

<b>Produkttype</b>	: Bremsevæske.
<b>Identifikation af produktet</b>	: Olieagtig væske.
<b>Handelsnavn</b>	: Eurol Brakefluid DOT 4 LV
<b>Anvendelse</b>	: Professionel brug. Forbrugere.
<b>Anvendelsesområde</b>	: Bremsevæske. 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) Nødtelefon : I tilfælde af forgiftninger kan læger og medicinske specialister få hjælp ved at kontakte: "Dutch National Poison Information Centre" Telf. Int. +31.30. 2748888.

## 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>	: Ingen.
<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	: Ingen under normale forhold. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage irritation.
- Kontakt med øjne	: Risiko for alvorlig øjenskade.
- Indtagelse	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved indtagelse under forventede normale brugsbetingelser.

## 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

<b>Stof / Materiale</b>	: Materiale.
-------------------------	--------------

### 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 / 6

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 22 / 12 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

## Eurol Brakefluid DOT 4 LV

**E801410**

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

- Kemisk karakterisering** : Polyalkylenglycol ethere/glycoler  
**Komponenter** : Produktet er ikke farlig ; Indeholder farlige komponenten.  
**Sammensætning** : Stoffer, som udgør en sundheds-eller miljørisiko ifølge direktiv 67/548/EØF / Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

Indholdsstoffers	Konc. (%)	CAS-nr.	EF-nr.	Indeksnr.	Klassificering
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	: Mellem 1 og 5 %	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	----- Xi; R41
2,2'-butyliminodiethanol	: Mellem 1 og 5 %	102-79-4	203-055-0	-----	----- C; R34
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	: Mellem 1 og 5 %	111-77-3	203-906-6	603-107-00-6	----- Repr. Cat. 3; R63

- Øvrigt** : Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige  
**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.  
Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning eller irritation.
- **Øjenkontakt** : Check og fjern kontaktlinser. Skaf lægehjælp, hvis smerte eller rødme vedvarer.  
Bliv ved med at skylle øjet med rent vand i 20-30 minutter, idet øjenlågene hyppigt trækkes tilbage.
- **Indtagelse** : Skylle mund. Fremkald ikke opkastning.  
Skal der spontant kastes op, holdes hovedet nedad - længere nede end hofterne - for at forbygge aspiration.

### 5 BRANDBEKÆMPELSE

- Særlige risici** : Ved udsættelse for varme kan materialet nedbrydes hurtigt under frigørelse af farlige gasser.
- Farlige forbrændingsprodukter** : CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.  
Under brand vil der forekomme farlige dampe.
- **Egnede slukningsmedier** : Forstøvet vand.  
Tørt pulver.  
Kuldioxid.  
Skum.
- 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.

### 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige modforholdsregler** : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr.  
Områder, hvor der er spildt, kan være glatte.

#### 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 / 6

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 22 / 12 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

**Eurol Brakefluid DOT 4 LV****E801410**

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

- Miljøforholdsregler** : Sørg for af forhindre yderligere udløb af stoffet, hvis dette er ufarligt. Inddæm udløbet materiale. Forebyg indstrømning i kloaker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloaker eller vandløb.
- Oprensningmetoder** : Inddæm for genindvinding.  
Større mængder spildt materiale kan tages op med pumpe eller sug. Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- 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.
- Forurenede produkt, jord, vand** : Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

### 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Generelt** : Produktet er ikke farlig.
- Forebyggelse, håndtering & opbevaring** : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer.
- Opbevaring** : Etiketten må ikke fjernes fra beholderne, indtil de er blevet rensede.  
Opbevares i tæt lukkede, passende afluftede beholdere fjernt fra varme, gnister, åben ild.r.
- Opbevaring fjernt fra** : Stærkt oxyderende stoffer.  
Syrer.
- Håndtering** : 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

- 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 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.
- Hændernebeskyttelse** : 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

#### 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 / 6

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 22 / 12 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

## Eurol Brakefluid DOT 4 LV

**E801410**

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

egnethed til den pågældende arbejdsplads (f.eks. mekanisk holdbarhed, forenelighed med produktet, antistatiske egenskaber).

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennembrudstid (min)	Grad	Efter
Nitril.	.4	480	6	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** : Flydende.
- Farve** : Farveløs til lys gul.
- Lugt** : Karakteristisk.
- pH-værdi** : 7,5 - 10
- Smeltepunkt [°C]** : < -50
- Begyndelseskogepunkt [°C]** : > 250
- Dekomponeringspunkt [°C]** : > 300
- Vægtfylde (kg/l) @ 20 °C** : 1,04 og 1,07
- Damptryk [kPa @20°C]** : 0,1
- Relativ massefylde, gasformigt (luft= 1)** : > 1
- Viskositet ved 40°C [mm<sup>2</sup>/s]** : 7
- Opløselighed i vand** : Blandbart.
- Flammepunkt [°C]** : > 100
- Antændelsestemperatur [°C]** : > 300
- Fordampningshastighed (BuAc=1)** : 0,1
- Andre data** : Hygroskopisk.

### 10 STABILITET OG REAKTIVITET

- Bestandighed og reaktionsevne** : Må ikke bruges til bremsesystemer som kræver mineralolier.  
Disse væsker blødgør og kan løsne industrimaling o.lign. ved kontakt.
- Farlige dekomponeringsprodukter** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan materialet nedbrydes, hvorved der frigøres giftige/brændbare dampe.  
CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.
- Farlige reaktioner** : Ingen under normale forhold.
- Farligt polymerisation** : Vil ikke forekomme.
- Stoffer der bør undgås** : Syrer.  
Stærke oxydationsmidler.
- Forhold der bør undgås** : Åben ild. Overhede.

#### 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 / 6

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 22 / 12 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

**Eurol Brakefluid DOT 4 LV****E801410**

### 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<b>Grundlag for vurderingen</b>	: Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter.
<b>Toksikokinetik, metabolisme og fordeling</b>	: Ingen tilgængelige data.
<b>Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)</b>	
- Akut toksicitet	: Ingen tilgængelige data.
- Lokalirritation	: At dette materiale vil direkte kontakt med øjnene sandsynligvis virke let irriterende.
- Ætsning	: Ingen tilgængelige data.
<b>Sensibilisering</b>	: Ukendt.
<b>CMR-virkninger</b>	
- Kræftfremkaldende egenskaber	: Ukendt.
- Mutagene egenskaber	: Ukendt.
- Giftighed for forplantnings- og udviklingsevnen	: Ukendt.
<b>Toksicitet ved gentagen dosering</b>	: Gentagen hudkontakt med dette materiale kan føre til affedtning af huden.

### 12 MILJØOPLYSNINGER

<b>Grundlag for vurderingen</b>	: Økotoksikologiske data er ikke blevet bestemt specifikt på dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og økotoksikologi for lignende produkter.
<b>Oplysninger om økologiske virkninger</b>	: Ikke specifik risiko nemlig den omgivelser.
<b>Økotoksicitet</b>	: Ingen tilgængelige data.
<b>Bioakkumulationspotentiel</b>	: Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.
<b>Persistens - nedbrydelighed</b>	: Produktet er bionedbrydeligt.
<b>Mobilitet</b>	: Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet. Fuldstændig blandbart med vand.
<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. Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.
<b>Industriaffalds nr.</b>	: 16 01 13 - Bremsevæsker. (Farligt affald i henhold til direktiv 91/689/EØF om farligt affald)
<b>Speciel forsigtighed</b>	: Beholdere, der ikke er tømt i henhold til gældende bestemmelser skal bortskaffes i medfør af direktiv 91/689/EØF. Hvor ikke indholdsløs afhænde indeværende beholder henne ved risikabel eller speciel affald inddrivning pege

#### 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 / 6

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 22 / 12 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

**Eurol Brakefluid DOT 4 LV****E801410**

### 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

**Oplysninger generelt** : Ikke klassificeret som farligt gods ved transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

### 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

**EF-Klassificering** : Præparatet er ikke klassificeret som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF som ændret og tilpasset.

**Symbol(er)** : Ingen.

**R-Sætning(er)** : Ingen.

**S-Sætning(er)** : Ingen.

• **Nationale foranstaltninger**

**Tyskland** : WGK : 2

### 16 ANDRE OPLYSNINGER

**Anbefalet brug og begrænsninger** : Angivelser og teknisk anklager oven på den fabrikat må være opnåede af jeres forhandler.

**Anvendte kilder til de anvendte data** : EUROPÆISKE FÆLLESSKAB: direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, forordning (EF) nr. 1907/2006.

**Liste over relevante R-sætninger (overskrift 3)** : R34 : Ætsningsfare.  
R41 : Risiko for alvorlig øjenskade.  
R63 : Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

**Revision** : Udgave - Se : \*  
22 / 12 / 2010

**Udarbejdes af** : Ruud Hilgers

**Erstatter** : 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)