



Laatste wijziging: 1-12-2003

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 1

## EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

### Eurol Super 2T Formax

#### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1a **-Identificatie van de stof of het preparaat:**

Handelsnaam: **Eurol Super 2T Formax**

1b **-Gebruik van de stof of het preparaat:**

Aanbevolen toepassing: 2-Takt motorolie.

1c **-Identificatie van de vennootschap/onderneming:**

|  |  |
|--|--|
| Leverancier:                           | Eurol bv   |
| Straat:                                | Energiestraat 12   |
| Postcode/Plaats:                       | 7442 DA, Nijverdal   |
| Postbus:                               | Postbus 135  |
| Postcode/Plaats:                       | 7440 AC  |
| Land:                                  | Nederland  |
| Telefoon:                              | 0548-615165  |
| Telefax:                               | 0548-610195  |
| E-mail:                                | info@eurol.com   |
| Contactpersoon/-afdeling:              | Dhr. R. Hilgers/laboratorium                                 |
| Telefoon bij ongevallen (voor artsen): | 030-2748888<br>(Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) |

#### 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

2a **-Aard van het produkt:** Mengsel van hieronder vermelde stoffen, en niet geklassificeerde (ongevaarlijke) bijmengingen.

2b **-Gevaarlijke componenten:**

| naam   | CAS-nr     | EINECS    | gew%   | Symbo(o)(en) | R-zinnen    |
|--|------------|-----------|--------|--------------|-------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie kerosine - niet gespecificeerd | 64742-47-8 | 265-149-8 | 5-15   | Xn           | R65/66      |
| MOB Calcium branched chain alkyl phenate, Mannich  |            | Polymer   | 0,1-10 | Xi           | R43, R52/53 |
| Polyolefin polyamide succinimide   |            | Polymer   | 1-5    |              | R53         |

2c **-Andere informatie:** Volledige tekst van de R-zinnen: zie hoofdstuk 16.

De basisoliën bevatten minder dan 3% DMSO-extract gemeten volgens IP346; het hoeft daarom niet als T,R45: "kan kanker veroorzaken" te worden ingedeld (Nota L).

#### 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Gevaarsaanduiding:** Dit produkt behoeft geen labelling in de zin van de preparatenrichtlijn 1999/45/EG.

3a **-Symbolen:** geen

3b **-R-zinnen:** geen

3c **-Gevaar voor mens, milieu en veiligheid (aanvullende data):**

3c1 **-na oogcontact:** Lichte oogirritatie kan optreden, bij kortstondig contact.

Er kunnen klachten ontstaan als roodheid en pijn.

3c2 **-na huidcontact:** Lichte huidirritatie kan optreden, bij kortstondig contact.

Langdurig of herhaald huidcontact kan leiden tot ontvetting of uitdroging van de huid, en dermatitis tot gevolg hebben.

3c3 **-na inslikken:** Na aspiratie in de longen kan het produkt ernstige longschade of verstikking veroorzaken.

Buikpijn, misselijkheid, of diarree kunnen voorkomen.

3c4 **-na inademen:** Inademing van dampen (ontstaat alleen bij hoge temperaturen) of oliemist kan lichte irritatie veroorzaken aan de keel, neus en de ademhalingswegen.

Sterk bijtend effect op de slijmvliezen.

3c5 **-bij vrijkomen in milieu:** Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.

Petroleum-producten kunnen gevaarlijk zijn voor planten en dieren, als die ermee bedekt worden.

3c6 **-Gevaren voor de**

**veiligheid:**

3d **-Andere informatie:**

3e **-Classificatiesysteem:** De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.



Laatste wijziging: 1-12-2003

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 1

## EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

### Eurol Super 2T Formax

De classificering is gebaseerd op de conventionele methode.

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- 4a **-Algemene informatie:** Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadpegen.
- 4b **-Eerste-hulp maatregelen:**
- 4b1 **-na oogcontact:** Verwijder contactlenzen indien deze gedragen worden.  
Spoel de ogen met overvloedig water (15min) en zorg dat de oogleden geopend zijn.  
Win medisch advies in als pijn of roodheid zich ontwikkelt of aanhoudt.
- 4b2 **-na huidcontact:** Verwijder verontreinigde kledingstukken en was deze grondig.  
Met zeep en overvloedig water afwassen (minimaal 15 minuten)  
Win medisch advies in als irritatie aanhoudt, of als de huid beschadigd is.
- 4b3 **-na inslikken:** Geen braken opwekken.  
Direct medisch advies inwinnen, en dit veiligheidsdatablad overleggen.
- 4b4 **-na inademen:** In de frisse lucht brengen; en houd de betreffende persoon warm en rustig.  
Zoek direct medisch advies.  
Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen.
- 4c **-Advies aan de arts:** Hoge druk injectie kan ernstige huidschade veroorzaken, en vereisen directe medische aandacht.
- 4d **-Andere informatie:** Injectie van olieproducten vereisen direct medische aandacht.  
Bij inslikken en daaropvolgend braken kan aspiratie in de longen optreden.  
Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5a **-Geschikte blusmiddelen:**  
Poeder, schuim, koolzuur.
- 5b **-Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**  
Volle waterstraal; gebruik deze louter om bedreigde verpakkingen af te koelen.
- 5c **-Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**  
Verbrandingsproducten: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S en roet.
- 5d **-Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:**  
Bij brand onafhankelijkpersluchtapparaat gebruiken en een volledige beschermingspak dragen.
- 5e **-Andere informatie:** Verontreinigd bluswater mag niet in de rioolafvoer terecht komen.  
Koel bedreigde verpakkingen met een volle waterstraal.

#### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6a **-Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Groot risico voor uitglijden door lekken of uitlopen van het produkt.  
Bij grote lekkage: Bescherming door dichtgesloten beschermingskleding en een persluchtmasker.  
Aanraking met de huid en ogen vermijden.
- 6b **-Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in het riool, bodem of oppervlaktewater de plaatselijke autoriteiten waarschuwen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater/bodem laten terechtkomen.  
Verontreinigd waswater gescheiden houden en afvoeren.
- 6c **-Reinigingsmethoden:**  
Met absorberend materiaal (absorptiekorrels/-doeken, zand, zaagmeel) opnemen.  
Grotere lekkages kunnen verwijderd worden met een vacuumpomp of andere explosievrije manieren en in geschikte verpakking gebracht worden voor hergebruik of afvoer.
- 6d **Andere informatie:** Resten met organisch oplosmiddel opnemen.  
Schrob het verontreinigde oppervlak met een verdunde zeepoplossing.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

- 7a **-Hantering:**
- 7a1 **-Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Vermijd vorming van oliemist.  
Geen doordrenkte poetslappen in de broekzak steken.  
Contact met de ogen en de huid vermijden.  
Geen mist, dampen of rook inademen.
- 7a2 **-Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:**  
In geval van brand: kleinverpakking met een watersproeistraal koel houden.
- 7a3 **-Andere informatie:**



Laatste wijziging: 1-12-2003

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 1

## EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

### Eurol Super 2T Formax

#### 7b -Opslag:

7b1 -Eisen t.o.v. opslagruimte en tanks: Louter bewaren in origineel verpakkingsmateriaal.

## 7b2 -Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Bij opslag buiten: vaten op de zij leggen om insluiting van water te voorkomen.

## 7b3 -Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. opslag:

Opslaan in een goed geventileerde ruimte, weg van warmte- en ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

## 7b4 -Opslagklasse:

7c -Specifieke toepassing(en): zie paragraaf 1b.

7d -Andere informatie: Geschikte verpakkingsmiddelen: koolstofstaal, RVS, polyethyleen

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8a -Grenswaarden voor blootstelling: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

| naam   | CAS-nr     | mg/m3 | ppm | bron             | opmerking(en) |
|--|------------|-------|-----|------------------|---------------|
| oliemist   |            |       | 5   |                  | 8 uur         |
| oliemist   |            |       | 10  |                  | 15 min.       |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie kerosine - niet gespecificeerd | 64742-47-8 | 1000  | 200 | TRGS 900/901 (D) |               |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie kerosine - niet gespecificeerd | 64742-47-8 | 1200  |     | Cefic            |               |

## 8b -Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

8b1 -Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij sproeien: afzuiging.

Bij kortstondig gebruik: ademfilter A/P2

8b2 -Bescherming van de handen: Een huidbeschermende zalf kan helpen de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Zij mogen niet worden toegepast wanneer contact al heeft plaatsgevonden..

Hittebestendige handschoenen gebruiken als dit produkt bij hoge temperaturen gehanteerd wordt.

handschoenen: butylrubber., nitril, neopreen

Handschoenen direct vervangen indien ze tekenen van slijtage vertonen, of bij vervuiling.

8b3 -Bescherming van de ogen: Dichtsluitende veiligheidsbril (EN 166 goedgekeurd) bij gevaar voor spatten/sproeien, met name als het produkt verhit wordt.

8b4 -Bescherming van de huid: Oliedichte beschermingskleding bij spuitgevaar.

Leren kleding (incl. schoenen) weggoeien; deze kunnen niet worden gereinigd.

## 8b5 -Algemene beschermings- en hygienemaatregelen:

Was de handen met water en zeep voor het eten/drinken, roken/toiletbezoek of einde werktijd.

Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dicht bij de werkplek zijn.

## 8c -Beheersing van milieublootstelling:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater/bodem laten terechtkomen.

## 8d -Andere informatie:

Vermijdt contact met de mond en de ogen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

## 9a -Algemene informatie:

Voorkomen : Vloeibaar.

Kleur : Amber.

Geur : (nagenoeg) Reukloos.

## 9b -Belangrijke informatie met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu:

pH : -

Kookpunt/-bereik : >200 °C

Smeltpunt : <-30 °C

Vlampunt : >80 °C

Dichtheid : 0,85-0,89 kg/l @ 20 °C

Ontstekingstemperatuur : >230 °C

Zelfontsteking : Dit produkt is niet zelfontbrandbaar.



Laatste wijziging: 1-12-2003

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 1

## EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

### Eurol Super 2T Formax

|                                      |   |                             |           |   |    |    |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|-----------|---|----|----|
| Ontploffingsgevaar                   | : | -                           |           |   |    |    |
| Explosiegrenzen                      | : | 0.6-6,5                     | vol%      |   |    |    |
| Brandbevorderende eigenschappen      | : | -                           |           |   |    |    |
| Dampdruk                             | : | 0,1                         | kPa       | @ | 20 | °C |
| Oppervlaktespanning                  | : | n.b.                        | mN/m      |   |    |    |
| Oplosbaarheid in water               | : | Niet mengbaar met water.    |           |   |    |    |
| Oplosbaar in                         | : | Koolwaterstofoplosmiddelen. |           |   |    |    |
| Verdelingscoefficient octanol/water: | : | >3                          | (log Pow) |   |    |    |
| Viscositeit:                         | : | 75-600                      | cP        | @ | 20 | °C |
| Dampdichtheid (lucht=1)              | : | >1                          |           |   |    |    |
| Organisch oplosmiddel gehalte        | : | 0                           | %         |   |    |    |
| Gehalte aan vaste bestanddelen       | : | 0                           | %         |   |    |    |
| Verdampingssnelheid                  | : | <0.1                        | (BuAC=1)  |   |    |    |

9c -Verdere informatie:

#### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

## 10a -Te vermijden omstandigheden:

Het product is stabiel onder normale omstandigheden

## 10b -Te vermijden stoffen:

Sterk oxiderende stoffen.

## 10c -Gevaarlijke ontledingsproducten:

verbrandingsproducten: CO<sub>2</sub>, CO, water, metaaloxides, oxides van fosfor, stikstof en zwavel.

## 10d -Andere gegevens:

#### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

## 11a -Acute toxiciteit:

Braken na inslikken kan aspiratie in de longen veroorzaken, hetgeen ernstige longschade of de dood tot gevolg kan hebben.

| naam                  | CAS-nr | route  | test | waarde | eenheid | specie |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|
| Eurol Super 2T Formax |        | oral   | LD50 | >2000  | mg/kg   | Rat    |
| Eurol Super 2T Formax |        | dermal | LD50 | >2000  | mg/kg   | Rabbit |

## 11b -Ervaringen uit de praktijk:

Geen vermindering van de voortplantingscapaciteit bij dierproeven.

## 11c -Irriterende-/corrosieve werking:

Lichte irritatie van de huid en de ogen mogelijk.

## 11d -Sensibilisatie:

Geen sensibiliserende werking bekend.

## 11e -Effecten na langdurige of herhaalde blootstelling:

Herhaalde of langdurige blootstelling aan de huid kan leiden tot ontvetting, waardoor dermatitis kan ontstaan.

## 11f -Subacute tot chronische toxiciteit:

Geen gegevens bekend.

## 11g -Carcinogene, mutagene en reproductietoxische effecten:

Dit product bevat geen stof met concentraties groter dan 0,1% die als carcinogeen, mutageen, schadelijk voor de voortplanting, teratogeen of embryotoxisch is geclassificeerd.

## 11h -Andere gegevens:

Herhaalde blootstelling veroorzaakt schade aan het zenuwstelsel.

#### 12. ECOLOGISCHE-INFORMATIE

## 12a -Ecotoxiciteit:

Geen gegevens bekend.

## 12b -Mobiliteit:

Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.

Indien het product in de bodem dringt kan het zich verspreiden en het grondwater verontreinigen.

## 12c -Biologische afbreekbaarheid:

niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12d -Bioaccumulatie:

Vermoedelijk bioaccumuleerbaar

## 12e -Andere gegevens:

WGK (Duitsland)

2

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater/bodem laten terechtkomen.

Gevaar voor drinkwater, zelfs als er kleine hoeveelheden in de bodem terechtkomen.



Laatste wijziging: 1-12-2003

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 1

## EG-Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met 2001/58/EG.

### Eurol Super 2T Formax

#### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13a **-Produkt:** EAC: 130200  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.  
Afvoer volgens de nationale/lokale voorschriften.
- 13b **-Verpakking:** EAC:  
Niet gecontamineerde verpakking kan gerecycled worden.
- 13c **-Andere informatie:** Etiketten niet van de verpakking verwijderen tot die schoongemaakt is.  
Verzadigde poetsdoeken moeten op een gecontroleerde manier afgevoerd worden.

#### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Indeling:** Niet onderworpen aan de transportvoorschriften.
- 14a **Landtransport: ADR/RID** n.v.t.
- 14b **Zeetransport: IMDG** n.v.t.
- 14c **Luchttransport: ICAO/IATA** n.v.t.
- 14d **-Andere informatie:**

#### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- 15a **-Basis van de indeling:** Classificatie volgens de laatste EG-stoffenrichtlijn (2001/59/EG)/ EG-preparatenrichtlijn (1999/45/EG)
- 15b **-Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:** Geen.
- 15c **-Gevaarlijke componenten die op het etiket vermeld dienen te worden:**  
Bevat: MOB Calcium branched chain alkyl phenate, Mannich  
Kan een allergische reactie veroorzaken.
- 15d **-R-zinnen:** geen
- 15e **-S-zinnen:** geen
- 15f **-Speciale omschrijving van bepaalde preparaten:**  
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- 15g **-Nationale voorschriften:** -  
Gebruikte oliën zijn mogelijk schadelijk voor de gezondheid en het milieu. Gebruikte oliën en verpakkingen uitsluitend via toegestane kanalen afvoeren.  
Vermijd herhaald of langdurig huidcontact met gebruikte oliën.
- 15h **-Andere informatie:**

#### 16. OVERIGE INFORMATIE

- 16a **-Afkortingen:** n.v.t. niet van toepassing  
n.b niet bekend  
lit. inschatting op basis van literatuurwaarden
- 16b **-R-zinnen met hun nummer uit hoofdstuk 2:**  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 16c **-Opmerkingen:**  
MSDS gemaakt op: Nieuwe MSDS  
Revisiedatum: 1-12-2003  
Revisienummer: 1  
Gereviseerde paragrafen: nieuwe MSDS.



Laatste wijziging: 1-12-2003

Afdrukdatum: 7-10-2009

Versie: 1

## **EG-Veiligheidsinformatieblad**

In overeenstemming met 2001/58/EG.

### ***Eurol Super 2T Formax***

Alle informatie in dit Veiligheidsinformatieblad, in het bijzonder de gezondheids-, veiligheids-, en milieu-informatie, is naar ons beste weten overeenkomstig de meest recente kennis en inzichten hieromtrent. De onderneming kan er echter niet voor instaan dat de informatie in het Veiligheidsinformatieblad volledig juist en volledig is. De verstrekking van het Veiligheidsinformatieblad betekent niet dat de gebruikers zich niet eerst ervan dienen te vergewissen dat het omschreven produkt wel degelijk passend is voor hun eigen situatie en in hoeverre de veiligheids-, gezondheids-, en milieu-adviezen gelden voor hun specifieke toepassingen en situaties. Het is een verplichting voor de gebruiker om dit produkt met voorzorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementeringen in acht te nemen. De onderneming acht zich niet aansprakelijk voor tekortkomingen, beschadigingen of letsels ontstaan tengevolge van het niet navolgen van de veiligheids- en andere maatregelen van het Veiligheidsinformatieblad, noch voor enig gebrek of risico voortvloeiende uit de aard van het produkt, noch voor abnormale toepassingen van het produkt.