

Produkt: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sida: 1/6



## VARUINFORMATION

### 1. NAMNET PÅ PRODUKT OCH BOLAGET

HANDELSNAMN: **TUTELA CAR TECHNYX**

PRODUKT KODE: 1474

ANVÄNDNING: Smörjmedel för växellåda, också med hypoid.

FÖRETAGSNAMN: FL Nordic  
Tømmergravsgade 25  
DK-2450 København SV, Danmark  
Tlf.: (+ 39) 01196 131

### 2. SAMMANSÄTTNINGSSUPPGIFTER

Organisk esters och additiv paket med nitrogen, svavel, fosfor, antioxidanter och polymerer.

SKADLIG INGREDIENS:	EINES NO	CAS NO	MÄNGD	SYMBOL	R-FRAS (ER)
Olefin sulfide	Inte tillgängligt	Inte tillgängligt	2,2-2,7 %	-	53
Phosphoric acid ester amine salt	Inte tillgängligt	Inte tillgängligt	0,5-1,0 %	N	51/53
ANDRA INGREDIENS:	EINES NO	CAS NO	MÄNGD	SYMBOL	R-FRAS (ER)
Raffinerade parafinske mineral och syntetiska basoljor (CAS no 101316-72-7 / 74869-22-0 / 92045-45-9 / 68037-01- 4; EINECS no 309-877-7 / 278-012-2 / 295-426-9)	Blandning	Blandning	72-80 %	-	-

### 3. RISKSAMMANFATTNING

Produkten är inte giftiga för människor eller för miljön enligt EC directives (se avsnitt 11 och 12)

Långvarig och upprepad hudkontakt kan ibland ge upphov till irritation och hudskador.

Produkten är ej lätt biologiskt nedbrytbart. Vid store spill är där en potentiell risk för förorening av avloppssystem, vattendrag och marken

Produkt: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sida: 2/6

#### **4. FÖRSTA HJÄLP**

**FÖRTÄRING:**

Framkalla inte kräkning för att undgå kräkning i lungorna, sök läkarhjälp

**ÖGONKONTAKT:**

Skölj grundigt med rikligt vatten i minst 10 minuter och öppet äga. Sök läker om smärta eller rodnad uppstå.

**HUDKONTAKT:**

Tag genast av nedstänkta kläder och skorna. Tvätta genast med mycket vatten och tvål.

**INANDNING:**

Flytta den utsatta person till frisk luft. Sök läker om nödvändigt.

#### **5. ÅTGÄRDER VID BRAND**

**FLAMPUNKT:** > 180°C ASTM D 93

**ELDSLÄCKNINGSMEDEL:**

Produkten har ingen särskild risk för flambildning. I tillfälle av brand använd skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torrkemikalier och vattendimma

Använd inte vattenstråle som kan sprida elden. Använd endast vattenstråle för att kyla ner ytor, som är utsatta för brand.

**RISKER VID EXPONERING:**

Inandas inte förbränningsprodukterna: Förbränning bildar skadliga produkter

**SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDMÄN:**

Använd skyddsutrustning och andningsutrustning vid risk för inandning av ångor eller rök.

**FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER:**

Kolmonoxid, koldioxid, komponenter av svavel, fosfor, nitrogen och sot.

#### **6. ÅTGÄRDER VID SPILL**

**MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER:**

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken. Avisera lämpliga myndigheter om nödvändigt.

**SPILL:**

Vid store spill samla upp produkten i behållare. Vid mindre spill samla upp med absorptionsmedel. Skaffa bort materialet i enlighet med gällande förordning.

**PERSON ÅTGÄRER:**

Undvik kontakt med huden och ögonen vid användning av skyddsutrustning  
Ytor som produkten spillts på kan bli hala.

Produkt: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sida: 3/6

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERING:

Undvik långvarig och upprepad kontakt med hud och ögon. Sörj för tillräcklig luftväxling om det finns risk av ångor, rök, dimma eller aerosoldunster bildas. God personlig hygien ska alltid iakttagas

### LAGRING:

Förvara förslutet i den ursprungliga behållaren på säkert avstånd från värme och antändningskällor. Förvara inte oförseglad och exponerad för luft. Säkerställ korrekt ventilation av anläggningen och kontrollera potentiella läckage.

## 8. FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING

### TEKNISK ÅTGÄRER:

Undvik att skapa och sprida imma och aerosol med hjälp av lokaliserad ventilation/aspiration och vidta andra erforderliga försiktighetsåtgärder. Om så krävs vidtar du nödvändiga försiktighetsåtgärder för att undvika immission av produkten i miljön (t.ex. blästringssystem, slamkoppar o.s.v.).

### EXPONERINGS KONTROLL (ACGIH):

Gränsvärde: Oljedimma (TLV/STEL): 10 mg/m<sup>3</sup>,  
Oljedimma (TLV/TWA) (8 h): 5mg/m<sup>3</sup>,

### ANDNINGSKYDD:

Inte nödvändig vid normal bruk. Använd hel ansiktsskärm med filter ifall de rekommenderade gränsvärde inte följas.

### HAND OCH HUD SKYDD:

Bär lämpliga handskar i oljesäkert material (t.ex. neopren, nitril). Handskarna byts ut när de börjar att se slitna ut. Typen av handskar och användarvillkoren måste fastställas av arbetsgivaren med avseende på behandling och handsktillverkarens föreskrifter. Var alltid ren om händerna när du använder handskar. Använd lämpliga skyddskläder, byt omedelbart vid omfattande nedsmutsning och tvätta innan de används igen.

Vidta lämpliga hygienåtgärder.

### ÖGONSKYDD:

Skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

## 9. FYSISKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE	METOD
UTSEENDE	Vätska	-
DENSITET VID 15°C (VATTEN=1)	0,865	ASTM D 1298
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig	
VISKOSITET VID 100°C	11,5 cSt	ASTM D445
INITIAL KOKPUNKT	> 300°C	ASTM D 1120
FLAMPUNKT	> 180°C	ASTM D 92

Produkt: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sida: 4/6

## **10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

### STABILITET:

Produkten är stabil vid normala lagrings-, hanterings- och användningstemperaturer

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS:

Denne produkten skall hållas bort från värmen, (temperaturer utöver antändningspunktet) och gnistor.

### MATERIAL ATT UNDVIKA:

Undvik kontakt med stark oxiderande ämnen, starke syror och baser.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:

Kolmonoxid, koldioxid, komponenter av svavel, fosfor, nitrogen och hydrogensulfid.

## **11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### FÖRTÄRING:

Vid förtäring av små mängder, ingen viktig effekt observerad. Vid förtäring av större mängder: magsmärtor, diarré

### INANDNING:

Inandning av dimma och ångor bildad ved höjt temperatur kan ge irritation i övre luftvägarna.

### ÖGON KONTAKT:

Kan ge irritation

### HUDKONTAKT:

Produkten är inte en irritant, men längre eller upprepad kontakt med huden kan ge upphov till irritation och hudskador.

## **12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

Produkten betraktas inte som farlig för miljøet, men produkten är ej lätt biologiskt nedbrytbart.

Med tanke på produktens fysiska och kemiska egenskaper, uppvisar den en svag tendens att avdunsta, liten rörlighet i marken och den kan absorberas av jord.

Produkten är inte lösligt i vatten. Vid store spill är där en potentiell risk för förorening av vattendrag och marken

Några produkt komponenter är farliga för havorganismer och med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkt: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sida: 5/6

### **13. AVFALLSHANTERING**

Undvik förorening av marken, avloppssystem och vattendrag.

Släp inte produkten ut i avloppssystem och vattendrag. Destruktion skall ske i enlighet med gällande förordning via en auktoriserad insamlar.

### **14. TRANSPORTINFORMATION**

FN-NUMMER: Ej tillämpligt

Landsvägen (ADR)/Med järnväg (RID)/Flodvägen (ADNR): Inga transportrestriktioner

Sjö (IMO-IMDG): Inga transportrestriktioner

Flygvägen (ICAO/IATA): Inga transportrestriktioner

### **15. KLASSIFICERING, MÄRKNING, MM**

Klassificering och etikett enligt EC regulations:

Inte klassificerat som farligt

SYMBOL: -

Märkningskategori: -

Innehåller:-

R- Fras(er): -

Skydfraser: -

Annan indikation: -

#### **ANNAN REGLERANDE LAGSTIFTNING**

Direktiven 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EF, 90/269/EF, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC och efterföljande uppdateringar, tillsammans med deras nationella införlivande, om förbättringar av arbets säkerheten och -hälsan.

Direktiven 98/24/EC och alla följande uppdateringar, tillsammans med deras införlivande i nationell lag, om skydd av arbets säkerheten och -hälsan mot risker med kemiska agenter.

Direktiven 1999/45/EC och alla följande uppdateringar, tillsammans med deras införlivande i nationell lag, om klassificering, paketering och etikettering av farliga framställningar

Direktiven 2001/59/EC och alla följande uppdateringar, tillsammans med deras införlivande i nationell lag, om klassificering, paketering och etikettering av farliga ämnen.

Detta varuinformationsblad är i överensstämmelse med standard som definieras i direktiven 2001/58/EC och 1991/156/EC.

Produkt: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sida: 6/6

## **16. ÖVRIG INFORMATION**

Produkten är framställda av raffinerade mineralbasaoljor. Halt av polycykliska aromatiska kolväteföreningar IP 346 < 3 %

Detta varuinformationsblad är i överensstämmelse med standard som definieras i direktiven EC/91/155, EC/99/45, EC/2001/58 och EC/2002/59.

Vad beträffar föregående version har följande avsnitt ändrats i det här bladet:  
2.

- R –Fras (er) (avsnitt 2):

R51/53: Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
R 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Den här produkten måste förvaras, hanteras och användas i enlighet med korrekta industriella hygienprocedurer och i enlighet med gällande lagar.

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva våra produkter utifrån säkerhetskraven. Den bör därför inte uppfattas som en garanti för specifika egenskaper.

**Slut på dokumentet.**  
**Antal sidor: 6**