

Tuote: **TUTELA CAR TECHNYX**

**TUTELA**

Sivo: 1 - 6

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1. VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

TUOTTEEN KAUPPANIMI: **TUTELA CAR TECHNYX**

TUOTETUNNUS: 1474

KÄYTTÖTARKOITUS TAI KUVAUS: Voiteluaine manuaalivaihteistolle, myös hypoidilla.

YRITYKSEN FL Nordic  
TUNNISTUSTIEDOT:  
Tømmergravsgade 25  
DK-2450 København SV, Danmark  
Tlf.: +45 - 33 33 08 36

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

Orgaaniset esterit ja lisäpakkauus sisältää tyypeä, rikkiä, fosforia, antioksidantteja ja polymeerejä.

VAARALLISET AINESOSAT	EINECS-nro	CAS-nro	MÄÄRÄN	SYMBOLI	R-LAUSEKKEET
Olefin sulfide	Patentoitu	Patentoitu	2,2-2,7 %	-	53
Phosphoric acid ester amine salt	Patentoitu	Patentoitu	0,5-1,0 %	N	51/53

MUUT AINESOSAT	EINECS-nro	CAS-nro	MÄÄRÄN	SYMBOLI	R-LAUSEKKEET
Pitkälle jalostetut parafiiniset mineraali- ja synteettisen öljyt (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)	Seos	Seos	72-80 %	-	-

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

EY-direktiivien mukaan (katso kohdat 11 ja 12) tätä tuotetta ei pidetä vaarallisena ihmisille eikä ympäristölle.

Se sisältää ihoa herkistäviä ainesosia, mutta niin vähäisiä määriä, ettei tuotetta niiden vuoksi luokitella haitalliseksi.

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi joskus aiheuttaa ärsytystä tai ihotulehduksen.

Tuote: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sivo 2 - 6

Tuote ei ole biologisesti hajoava. Jos suuria vuotoja pääsee ympäristöön, aine voi aiheuttaa maaperän, vesistön ja pohjaveden saastumista.

#### **4. ENSIAPUOHJEET**

**NIELEMINEN:**

Ei saa oksennuttaa, jotta tuotetta ei pääse hengitysteihin. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**ROISKEET SILMIIN:**

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 10 minuuttia pitäen silmiä auki. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ilmenee kipua tai punoitusta.

**IHO:**

Riisuttava saastunut vaatetus ja kengät ja huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla.

**HENGITYS:**

Siirryttävä raikkaaseen ilmaan ja hakeuduttava tarvittaessa lääkärin hoitoon.

#### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

LEIMAHDUSPISTE: > 180°C ASTM D 92

**SAMMUTUSVÄLINEET:**

Tuotteella ei ole erityistä tulipalon vaaraa. Tulipalon sattuessa käytettävä vaahtoa, hiilidioksidia, kuivaa kemikaalijauhetta ja vesisumua.

Vältettävä korkeapaineista vesisuihkua. Vesisuihkua saa käyttää vain tulipalolle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseen.

**ERITYISET ALTISTUMISVAARAT:**

Palamishöyryjä ei saa hengittää: tuli voi muodostaa haitallisia yhdisteitä.

**PALOMIESTEN SUOJALAITTEISTO:**

Suojavaatetus hengityslaitteella

**PALAMISTUOTTEET:**

Hiilen oksidit, rikin, fosforin, typen yhdisteet ja epätäydellisen palamisen tuotteet.

#### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**YMPÄRISTÖNSUOJELU:**

Estettävä aineen pääseminen maaperään, viemäreihin ja vesistöihin. Otettava tarvittaessa yhteyttä viranomaisiin.

Tuote: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sivo 3 - 6

**VUODOT:**

Suurten vuotojen tapauksissa ojitettava ja pumpattava sopiviin astioihin hävittämistä varten. Pienet vuodot poistettava imukykyisellä aineella. Likainen aine laitettava sopivaan astiaan. Likainen aine on hävitettävä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

**HENKILÖKOHTAISET VAROTOIMET:**

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta käyttämällä asianmukaista suojavaatetusta. Pinnat, joihin tuotetta on vuotanut, voivat olla liukkaita.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**KÄSITTELY:**

Vältettävä toistuvaa ja pitkäaikaista iho- ja silmäkosketusta. Varmistettava riittävä ilmanvaihto sumun tai aerosolin välttämiseksi. Noudatettava kohtuullista henkilökohtaista siisteyttä.

**VARASTOINTI:**

Säilytettävä suojattuna alkuperäisessä astiassa tiivisti suljettuna ja eristettävä kuumuudelta ja sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää ulkoilmassa. Varmistettava tilojen riittävä ilmanvaihto ja mahdollisen vuodon hallinta.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**TEKNISET VAROTOIMET:**

Vältettävä sumun ja aerosolin muodostumista ja leviämistä käyttämällä paikallista ilmanvaihtoa/tuuletusta tai huolehtimalla muista tarvittavista toimista. Noudatettava tarvittaessa kaikkia vaadittavia toimia, joilla voidaan välttää tuotteen immissio ympäristöön (esimerkiksi puhallusjärjestelmiä ja keräysaltaita).

**TYÖPERÄISET ALTISTUMISRAJOITUKSET:**

Suosittelavat altistumisrajoitukset (ACGIH) ovat:

KEMIALLINEN AINE		RAJOITUS
öljysumut	TLV/twa (8 h)	5 mg/m <sup>3</sup>
öljysumut	TLV/STEL	10 mg/m <sup>3</sup>

**HENGITYSSUOJAIMET:**

Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytettävä kokonaamaria, jossa on orgaanisten höyryjen suodatin, jos suositeltavat altistumisrajat ylittyvät.

**KÄSIEN JA IHON SUOJAUS:**

Käytettävä sopivia käsiaineita, jotka on valmistettu öljynkestävästä aineesta (kuten neopreenistä tai nitrilistä). Kuluneet käsiaineet on vaihdettava. Työnantajan on päätettävä käsiaineiden tyyppi ja niiden käyttöaika käsittelyn suhteen DPI-lainsäädäntöä ja käsiainevälmistajan ohjeita noudattaen. Käsiaineitä on käytettävä vain puhtaissa käsissä.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Jos vaatteille tulee suuria roiskeita, ne on vaihdettava välittömästi ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä.

Noudatettava kohtuullista henkilökohtaista siisteyttä.

Tuote: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sivo 4 - 6

SILMIEN SUOJAUS:  
Kemialliset suojalasit ja kasvonaamari öljyroiskeiden varalta.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

OMINAISUUS	ARVO	MENETELMÄ
ULKONÄKÖ	Sitkeä neste	
OMINAISPAINO @ 15 °C (VESI = 1)	0,865	ASTM D 1298
VESILIUKOISUUS	Liukenematon	
VISKOOSIUS @ 100 °C	11,5 cSt	ASTM D 445
Kiehumisen alkupiste	> 300 °C	ASTM D 1120
Leimahduspiste	>180°C	ASTM D 92

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

STABIILISUUS:  
Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:  
Tuote on eristettävä lämmönlähteistä. Joka tapauksessa vältettävä tuotteen altistamista yllä olevaa leimahduspiiristä korkeammille lämpötiloille.

VÄLTETTÄVÄT AINEET:  
Voimakkaat hapettavat aineet, kovat hapot ja emäkset.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET:  
Hiilen oksidit, rikin, fosforin ja typen yhdisteet.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

NIELEMINEEN:  
Ei todennäköisesti ole vahingollista pieninä annoksina vahingossa nieltynä, mutta suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa gastrointestinaalisia vaikutuksia.

HENGITYS:  
Kohonneissa lämpötiloissa muodostuneiden sumujen ja höyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

ROISKEET SILMIIN:  
Kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä

IHO:  
Tuote ei ole ärsyttävä aine, mutta pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ärsytystä tai ihotulehdusta.

Tuote: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sivo 5 - 6

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta sitä ei pidetä biologisesti hajoavana.

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet huomioon ottaen tuote osoittaa liikkuvuutta maassa ja se voidaan adsorboida maaperästä.

Tuote ei liukene veteen. Jos suuria vuotoja pääsee ympäristöön, aine voi aiheuttaa maaperän, vesistön ja pohjaveden saastumista.

Osa tuotteen ainesosista on vahingollisia vesieliöille ja aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Vältettävää maaperän, viemäristön ja pintavesien saastumista.

Ei saa kaataa viemäriin, tunneleihin tai vesistöihin. Hävitettävä paikallisten tai kansallisten määräysten mukaisesti valtuutetun henkilön / jätehuoltourakoitsijan kautta.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetukselle (ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG).

## **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Luokittelu ja merkintä EY-määräysten mukaisesti:

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

VAROITUSMERKKI: Ei soveltuva.

VAARAN MERKINNÄT: Ei soveltuva.

SISÄLTÄÄ: -

R-LAUSEKKEET: Ei soveltuva.

S-LAUSEKKEET: Ei soveltuva.

MUUT MERKINNÄT: -

Tuote: **TUTELA CAR TECHNYX**

Sivo 6 - 6

MUU TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOINEN LAINSÄÄDÄNTÖ:

Työntekijän turvallisuutta ja terveyttä koskevat direktiivit 89/391/EY, 89/654/EY, 89/655/EY, 89/656/EY, 90/269/EY, 90/270/EY, 90/394/EY, 90/679/EY ja kaikki seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen toteutuksen kanssa

Työntekijän turvallisuuden ja terveyden suojelemista kemiallisten aineiden vaaroilta koskeva direktiivi 98/24/EY ja kaikki seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen toteutuksen kanssa

Luokittelua, pakkaamista ja merkintöjä koskeva direktiivi 1999/45/EY ja kaikki seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen toteutuksen kanssa

Vaarallisten aineiden luokittelua, pakkaamista ja merkintöjä koskeva direktiivi 2001/59/EY ja kaikki seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen toteutuksen kanssa

Käyttöturvallisuustiedotteita koskeva direktiivi 2001/58/EY ja kaikki seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen toteutuksen kanssa

Direktiivi 1991/156/EY ja kaikki seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen jätehuoltolainsäädännön kanssa

EY-direktiivit ja kansallinen ympäristönsuojelulainsäädäntö

## **16. MUUT TIEDOT**

Tämän tuotteen sisältämät substraattiöljyt on puhdistettu tarkkaan ja ne sisältävät alle 3 % DMSO-uutteita IP 346 -menetelmän mukaan eikä niitä ole siksi luokiteltu karsinogeneiksi direktiivin EY/94/69, L-huomautuksen (21. lisäys direktiiviin EY/67/548) mukaan.

Tiedote vastaa direktiivien EY/91/155, EY/99/45, EY/2001/58 ja EY/2002/59 vaatimuksia.

Edelliseen version verrattuna, tämä arkki on muutettu seuraavien osien osalta:

2.

Seloste kohtaan 2, R-lausekkeet:

R 51/53 Myrkyllistä vesieliölille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tätä tuotetta on säilytettävä, käsiteltävä ja käytettävä oikeiden teollisuushygieniakäytäntöjen mukaisesti ja voimassa olevia lakeja noudattaen.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja niiden tarkoitus on kuvailla tuotteitamme turvallisuusvaatimusten näkökulmasta. Tietoja ei siten pidä pitää takuuna tietyistä ominaisuuksista.