

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

---

### 1 - Valmisteen ja yhtiön tunnistetiedot

Valmisteen tunnistetiedot	PAO-öljy 68 ja väriaine 11.042 11.043 11.044
Valmisteen käyttötarkoitus	Voiteluaine kylmä- ja ilmastointijärjestelmille.
Yhtiö	ELKE S.r.l. VIA GRAZIA DELEDDA 72 – 10060 CANDIOLO (Torino) -Italia- ( Puh.+39 011-9622412 – Faksi +39 011-9625620 )
Hätäpuhelinnumero	Myrkytyskeskus, Niguarda-sairaala, Milano -Italia- Puh. +39 02 66101029
Yritysreferenssit	sähköposti: domenico.amosso@elke-ac.com

### 2 - Vaaran yksilöinti

Tiedot	Ei ole
Vaarat	Ainetta ei pidetä vaarallisena direktiivin 1999/45/ETY mukaisesti.
Tärkeimmät terveyteen/ympäristöön kohdistuvat riskit	Ei erityisiä riskejä tuotteen tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Suosittelemme kuitenkin normaalin henkilökohtaisen hygienian noudattamista ja toistuvien sekä pitkäkestoisen tuotteen kanssa kosketuksiin joutumisen välttämistä. Käytä tuotetta hyvän työskentelykäytännön mukaisesti äläkä hävitä ympäristöön.

### 3 - Koostumus ja tiedot ainesosista

Valmiste ei sisällä mitään ainetta, joka kuuluisi 67/548/ETY Liitteessä I luetteloituun luokkaan ja myöhempiin muutoksiin.

Tietoa ainesosista	IP 346/92 -menetelmällä määritettyä DMSO- uutetta on vähemmän kuin 3%.
Kemiallinen koostumus	Polyoliesteripohjaisia synteettisiä voiteluaineita.

### 4 - Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteet ovat tarpeen, kun valmistetta käytetään seuraavasti

Hengitettynä	Kun kyseessä korkeapitoiselle öljysumulle altistuminen, tulee siirtyä raittiiseen ilmaan. Kääntyä lääkärin puoleen tarvittaessa. Siinä tapauksessa hengitettynä, kuljettaa sairaalaan pikaisesti
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja pidä silmäluomia avoinna muutaman minuutin ajan. Hakeudu kiireesti lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Poista saastuneet vaatteet. Pese huolella saippualla ja vedellä.
Nieltynä	Älä oksennuta, jottei ainetta joudu hengitysteihin. Hakeudu lääkärin hoitoon.

### 5 - Palontorjuntatoimenpiteet

Palontorjuntavarusteet	Sumutettu vesi, hiilidioksidi, alkoholia kestävä vaahto, kemiallinen sammutus. Saastunut sammutusvesi tulee hävittää voimassaolevien asetusten mukaisesti.
Ei-soveltuvat sammuttimet	Älä käytä suoria vesisuihkuja. Vesisuihkuja voidaan käyttää ainoastaan tulelle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseen.
Eritysisvaarat, jotka saattavat johtua kemikaaleille altistumisesta, näiden palamistuotteista tai -kaasuista	Vältä palamiskaasujen hengittämistä, sillä tulipalon sattuessa nämä saattavat sisältää hähkäkuumennuskaasuja, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetykaasuja.
Palontorjuntahenkilöstön erityissuojavarusteet	Pukeudu hengityslaitteella varustettuun suojahaalariin.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 6 - Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Käytä käsineitä ja suojalaseja. Mikäli suuria määriä vuotaa ympäröivälle alueelle, vältä höyryjen hengittämistä; tuuleta ympäristö tai käytä suojaavaa hengityslaitetta. Poista kaikki mahdolliset syttymislähteet.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Vältä tuotteen hävittämistä ja valuttamista maahan, viemäreihin ja pintavesiin. Ilmoita asiaankuuluville paikallisille viranomaisille tarvittaessa.
Puhdistusohjeet	Kun kyseessä on huomattavat määrät valunutta tuotetta, rajoita valumat ja siirrä tuote soveltuviin astioihin. Maahan valuminen: Rajoita valunut tuote maata tai hiekkaa käyttämällä. Siivoa valunut tuote ja hävitä se paikallisten asetusten mukaisesti. Veteen valuminen: rajoita vuoto välittömästi. Poista valunut tuote pinnalta mekaanisella välineellä.

### 7 - Käsittely ja varastointi

Käsittely	Vältä suoraa kosketusta tuotteen kanssa. Älä hengitä kaasua tai tuotesumua; huolehdi soveltuvasta tuuleuksesta työskentelyalueilla. Älä tupakoi ja vältä kaikkea kosketusta syttymislähteiden kanssa. Pidä astiat suljettuina kun et käytä niitä.
Varastointi	Säilytä tuotetta alkuperäisissä astioissa. Varastoi viileässä, kaukana lämmönlähteistä ja suoralta auringonvalolta suojassa. Vältä sähköstaattisen latauksen keräämistä. Pidä astiat suljettuina ja peitettyinä, jottei sadevettä pääsisi sisään. Huolehdi työpaikan soveltuvasta tuuleuksesta.
Tyhjät astiat	Astiat sisältävät tuotejäämiä. Hävitä astiat turvallisesti ja ympäristöystävällisesti paikallisten asetusten mukaisesti.

### 8 - Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Hallussamme olevien tietojen mukaisesti kaikilla ainesosilla on altistumisrajat työpaikalla.

Hengitysvarusteet	Ei tarvita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Pidä öljysumut TLV-TWA-rajoissa, jotka ovat 5 mg/m <sup>3</sup> . (A.G.C.I.H. 2000). Käytä suodattimilla varustettuja hengityssuojaimia orgaanisia höyryjä varten, mikäli altistuminen ylittää määritetyt rajoitukset.
Käsien- ja ihonsuojaus	Pidä käsineitä ja pukeudu suojahaalariin; vaihda saastuneet vaatteet välittömästi ja pese ne huolella ennen käyttöä. Suosittelemme tavallisen henkilökohtaisen hygienian noudattamista ja työvaatteisiin pukeutumista. Laita käsineet vasta kun olet pessyt kätesi huolella.
Silmien suojaus	Pidä turvasuojalaseja aina kun tuotteen kanssa kosketuksiin joutuminen on mahdollista.
Altistumisen ehkäiseminen	Vältä sumujen tai kaasujen muodostumista ja huolehdi ilmanvaihdosta tai käytä paikallista imujärjestelmää tarvittaessa.

### 9 - Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen olomuoto :	Neste
Väri :	Vihreä
Haju:	Tyypillinen
pH :	N.A.
Vesiliukoisuus :	Liukenematon
Tiheys 15°Ckg/l :	0,840
Kinemaattinen viskositeetti 40°CcSt	69
Leimahduspiste (C.O.C.)°C :	>240
Jähmepiste°C :	< -45

### 10 - Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vältä kosketusta vahvojen happojen, vahvojen emästen ja hapettumisaineiden kanssa. Vältä äärimmäistä kuumuutta ja suurienenergisistä korkeita syttymislähteitä.
Stabiilisuus	Tuote on stabiili normaaleissa sovelluksissa.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 11 - Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Suun kautta	Nieltynä tuote saattaa ärsyttää ruoansulatuselimistöä ja aiheuttaa oksentamista, pahoinvointia ja ripulia.
Ihokosketus	Toistuvat ja pitkäkestoiset kosketukset saattavat polttaa ja ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.
Silmäkosketus	Silmäkosketus aiheuttaa silmä-ärsytystä.
Hengittäminen	Pitkäaikainen altistuminen tuotesumulle saattaa aiheuttaa hengityselimistön ärsyyntymistä.

### 12 - Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Kulkeutuvuus	Kelluminen veden pinnalla.
Pysyvyys ja	Ei määritetty.
Kertyvyys	Ei määritetty.
Myrkyllisyys ympäristölle	Noudattavat eurooppalaisen sääntelyn, aine ei ole myöskään vaarallinen ympäristölle.

### 13 - Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Yleiset tiedot	Älä hävitä ympäristöön. Noudata voimassaolevia lakeja.
Hävittäminen	Poista käytetyt tuotteet ja astiat valtuutettujen laitosten kautta, yhdenmukaisesti kansallisten ja paikallisten, tämäntyyppisen jätteen hävitystä koskevien asetusten kanssa.

### 14 - Kuljetustiedot

#### **Ei vaarallinen kuljetuksen kannalta.**

Kuljetusnimi	Olio PAO 68 con traccianti 11.042 11.043 11.044
--------------	---

### 15 - Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Varoitusmerkinnät	Ei ole
R-lausekkeet	Ei ole
S-lausekkeet	Ei ole

### 16 - Muut tiedot

Asiaankuuluvat R-lausekkeet

Varoitus	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot perustuvat tiedotteen laadintapäivänä hallussamme oleviin tietoihin. Tämän käyttötiedotteen tarkoitus on antaa tietoa tuotteen teknisesti oikeaoppista käyttöä varten. ELKE S.r.l. ei ole vastuussa vahingoista tai vaurioista, joihin on syynä poikkeava käyttö.
Viitelainsäädäntö	Tämä käyttöturvallisuustiedote on yhdenmukainen asetusten 1999/45/ETY, 2006/8/ETY sekä (ETY) 1907/2006 (REACH) -asetusten kanssa.