



Biztonsági adatlap  
KOMPRESSZOR OLAJ PAG (ISO 100) UV ADALÉKKAL - R134a  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

## 21/11/2020-i biztonsági adatlap, 3. revízió

### 1. SZAKASZ: az anyag/keverék és a társaság/vállalat azonosítása

#### 1.1. A termék azonosítója

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi elnevezés: KOMPRESSZOR OLAJ PAG (ISO 100) UV ADALÉKKAL - R134a

Kereskedelmi kód: 11.086 – 11.087

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és az ellenjavallt felhasználások

Javasolt felhasználás:

TERMÉK KLIMATIZÁCIÓS BERENDEZÉSEKHEZ

Ellenjavallt felhasználások:

Ne használja embereken vagy állatokon.

#### 1.3. Információk a biztonsági adatlap szállítójáról

Szállító:

ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia.

Tel. n. +39 011 9622412

A biztonsági adatlapért felelős személy:

Domenico Amosso info@elke-ac.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

National Public Health Center

Albert Flórián Street 2-6, H-1097 Budapest, Hungary, +36 (1) 476 1135

### 2. SZAKASZ: a veszélyek azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Ez a termék nem felel meg a vonatkozó osztályozási és címkézési kritériumoknak az (EK) sz. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. A címke elemei

Nem releváns

#### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT értékelés

Ez a termék nem tekinthető PBT-nek

VPvB értékelés

Ez a termék nem minősül vPvB-nek

### 3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

N.A.

#### 3.2. Keverékek

Ez a termék nem tartalmaz az 1907/2006 (REACH) rendelet II. melléklete szerinti bejelentési kötelezettség alá eső anyagokat.

### 4. SZAKASZ: elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános Információk:

Tartós kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit, és újrahasználat előtt alaposan tisztítsa meg őket. Elájulás veszélye esetén a szállításhoz is helyezze stabil oldalfekvésbe.

Belélegzés:

A megfelelő légzésvédelmi rendelkezések betartása mellett szállítsa ki az érintett személyeket a veszélyből. Hagyja, hogy friss levegő áramoljon be.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés esetén szappannal és vízzel le kell mosni.

Szemkontaktus:

Távolítsa el a kontaktlencséket. Az egészséges szem védelme érdekében azonnal öblítse le bő folyó vízzel 10-15 percig, miközben a szemhéjakat tágra nyitva.

Lenyelés:

Alaposan mossa ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Ha az áldozat eszméletlen, ne adjon be semmit száján át.

4.2. A főbb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs elérhető adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Nincs elérhető adat.

---

## 5. SZAKASZ: tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

A tűzoltási intézkedéseket az adott környezethez kell igazítani. Eső vízsugár; Szén-dioxid; alkoholálló hab; Oltópor

Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő, különleges veszélyek

Tűz esetén a következők szabadulhatnak fel: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>); szén-monoxid (CO);

Mérgező gázok/gőzök

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

Használjon önálló légzőkészüléket. Viseljen védőruhát. A veszélynek kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

---

## 6. SZAKASZ: intézkedések véletlen kiömlés esetén

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és eljárások vészhelyzet esetén

Azoknak, akik nem avatkoznak be közvetlenül:

Lásd a 7. és 8. szakaszban felsorolt óvintézkedéseket. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A gőzöket/aeroszolókat nem szabad belélegezni.

Azoknak, akik közvetlenül beavatkoznak:

Nincs elérhető adat. Egyéni védőfelszerelés – lásd a 2. pontot. 8.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe. Ne engedje szétszóródni a talajban / altalajban.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött folyadékot inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell felfogni és felitatni. Helyezze a szennyezett anyagot megfelelő tartályokba, és küldje el a hulladékártalmatlanításba (lásd 13. bekezdés).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs elérhető adat.

---

## 7 SZAKASZ: kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Útmutató a biztonságos használathoz:

Biztosítson jó környezeti szellőzést. Minimalizálja a termék kezeléséből adódó kockázatokat

megfelelő megelőző és védőintézkedések biztosításával. A munkafolyamatokat lehetőség szerint a technológiai állapotnak megfelelően úgy kell megtervezni, hogy a veszélyes anyagok kibocsátása, illetve a bőrrel való érintkezés kizárható legyen. Vegye figyelembe az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkat (lásd a 8. fejezetet).

Általános munkavédelmi és higiéniai szabályok:

Munka közben tilos dohányozni, enni vagy inni. Italtól, élelmiszerrel, takarmánytól távol tartandó. Mosson kezet minden szünet előtt és a munka végén. Kerülje a termék bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezését. A gőzöket nem szabad belélegezni. Legyen elérhető szemöblítő készülék. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni.

Tűz és robbanás elleni jelzések:

Hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Technikai intézkedések és tárolási feltételek:

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell tartani. Hőtől védeni kell. Gyűjtőforrástól távol tartandó.

A raktárhelyiségekkel és konténerekkel szemben támasztott követelmények:

A kinyitott tárolóedényeket gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani, hogy a termék ne szóródjon ki. Mindig az eredetivel azonos típusú tárolóedényben tárolja.

A közös tárolás jelzései:

Ne tárolja együtt: Oxidálószer; Savak

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nincs elérhető adat.

---

## 8. SZAKASZ: az egyén kitettségének/védelmének ellenőrzése

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek monitorozandó paraméterek.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzései

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Gondoskodjunk jó környezeti szellőztetésről, lehetséges helyi aspirációról a munkahelyen.

Egyéni védőeszközök

Légutak védelme:

Ha a munkahelyen mért értékek meghaladják az előírt határértékeket, akkor engedélyezett és megfelelő légzőkészülék használata kötelező. Ha a munkahelyen nincsenek kitettség határértékek, gondoskodni kell a légutak megfelelő védelméről aeroszolk, gőzök és ködképződés esetén.

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott szemüveg (EN 166)

Kézvédelem:

Hosszan tartó érintkezés esetén viseljen védőkesztyűt (EN 374). A védőkesztyűket használat előtt tesztelni kell, hogy megfelelnek-e a munkahely sajátos igényeinek (például mechanikai stabilitás, vegyszerrel való kompatibilitás, antisztatikus tulajdonságok). Tartsa be a gyártó utasításait és információit a kesztyűk használatával, tárolásával, gondozásával és cseréjével kapcsolatban. A védőkesztyűket azonnal ki kell cserélni, amint megsérülnek vagy elhasználódnak. A műveleteket úgy kell megszervezni, hogy elkerüljék a védőkesztyűk állandó használatát.

Egyéb:

Vegyszerálló védőruházat. Válasszon egyéni védőfelszerelést a munkahelyi körülményeknek megfelelően, az európai jogszabályoknak megfelelően és a PPE szállítójával egyetértésben.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs elérhető adat.

---

## 9. SZAKASZ: fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos információk



Biztonsági adatlap  
KOMPRESSZOR OLAJ PAG (ISO 100) UV ADALÉKKAL - R134a  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Az összesítés állapota</b>       |
| folyékony                           |
| <b>Forma / Szín</b>                 |
| átlátszó sárga folyadék             |
| <b>Szag</b>                         |
| jellegzetes                         |
| <b>PH érték</b>                     |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Forráspont / Forrástartomány</b> |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>       |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>          |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Lobbanáspont</b>                 |
| 250°C                               |
| <b>Gyulladási hőmérséklet</b>       |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Gyúlékonyság</b>                 |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Alsó robbanási határ</b>         |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Felső robbanási határ</b>        |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Gőznyomás</b>                    |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Relatív gőzsűrűség</b>           |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Relatív sűrűség</b>              |
| Nincs elérhető adat                 |
| <b>Sűrűség</b>                      |



Biztonsági adatlap  
KOMPRESSZOR OLAJ PAG (ISO 100) UV ADALÉKKAL - R134a  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

|                                        |
|----------------------------------------|
| Érték: 0,985 – 1,010 g/cm <sup>3</sup> |
| Referencia hőmérséklet: 15 °C          |
| Módszer: ASTM D 1298                   |

|                          |
|--------------------------|
| <b>vízben oldhatóság</b> |
| Oldhatatlan              |

|                     |
|---------------------|
| <b>Oldhatóság</b>   |
| Nincs elérhető adat |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (logaritmus érték)</b> |
| Nincs elérhető adat                                         |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Viszkozitás</b>            |
| Érték: 100 cSt                |
| Referencia hőmérséklet: 40 °C |
| Módszer: ASTM D 445           |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>A részecskék jellemzői</b> |
| Nincs elérhető adat           |

## 9.2. Egyéb információk

|                            |
|----------------------------|
| <b>Különleges jelzések</b> |
| Nincs elérhető adat        |

## 10. SZAKASZ: stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
kerülje az érintkezést erős savakkal, bázisokkal és oxidálószerekkel.  
normál körülmények között stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
A termék stabil a javasolt tárolási és használati feltételek mellett (lásd a 7. bekezdést).
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége  
Az előírásoknak megfelelő használat esetén veszélyes reakciók nem várhatók
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Hő, nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
oxidálószerek; Savak
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nincs elérhető adat.

## 11. SZAKASZ: toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

|                              |
|------------------------------|
| <b>Akut orális toxicitás</b> |
| Nincs elérhető adat          |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Akut dermális toxicitás</b> |
|--------------------------------|



Biztonsági adatlap  
KOMPRESSZOR OLAJ PAG (ISO 100) UV ADALÉKKAL - R134a  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

|                     |
|---------------------|
| Nincs elérhető adat |
|---------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Akut belégzési toxicitás</b> |
| Nincs elérhető adat             |

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> |
| Nincs elérhető adat             |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> |
| Nincs elérhető adat                       |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Légúti vagy bőrszenzibilizáció</b> |
| Nincs elérhető adat                   |

|                              |
|------------------------------|
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b> |
| Nincs elérhető adat          |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Reprodukciós toxicitás</b> |
| Nincs elérhető adat           |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Rákkeltő hatás</b> |
| Nincs elérhető adat   |

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció</b> |
| Nincs elérhető adat                                    |

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció</b> |
| Nincs elérhető adat                                     |

|                           |
|---------------------------|
| <b>Aspirációs veszély</b> |
| Nincs elérhető adat       |

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk  
Az endokrin rendszert befolyásoló tulajdonságok:  
Nincs elérhető adat.  
Különleges jelzések:  
Nincs elérhető adat.

---

## 12. SZAKASZ: ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                              |
|------------------------------|
| <b>Haltotoxicitás (akut)</b> |
| Nincs elérhető adat          |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Halmérgezés (krónikus)</b> |
| Nincs elérhető adat           |

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Daphnia toxicitás (akut)</b> |
|---------------------------------|

|                     |
|---------------------|
| Nincs elérhető adat |
|---------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Daphnia toxicitás (krónikus)</b> |
| Nincs elérhető adat                 |

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Toxicitás algákra (akut)</b> |
| Nincs elérhető adat             |

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Toxicitás algákra (krónikus)</b> |
| Nincs elérhető adat                 |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Toxikus hatás baktériumokra</b> |
| Nincs elérhető adat                |

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Nincs elérhető adat
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
Nincs elérhető adat
- 12.4. A talajban való mobilitás  
Nincs elérhető adat
- 12.5. A PBT és a vPvB értékelések eredményei

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| PBT-értékelés: Ez a termék nem tekinthető PBT-nek |
| vPvB minősítés: Ez a termék nem minősül vPvB-nek  |

- 12.6. Egyéb káros hatások  
Nincs elérhető adat
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Nincs elérhető adat
- 12.8. Egyéb információk

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| A terméket nem szabad ellenőrizetlenül a környezetbe engedni. |
|---------------------------------------------------------------|

---

### 13. SZAKASZ: ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Megfelelő és engedélyezett ártalmatlanító helyen kell ártalmatlanítani a hatályos előírásoknak megfelelően, valamint az illetékes hatóságokkal és az ártalmatlanító céggel egyetértésben. A szennyvíz Európai Hulladékkatalógus szerinti azonosító kódszámával való korrelációt a regionális illetékességgel rendelkező ártalmatlanítóval egyeztetve kell elvégezni.

Csomagolás:

A tárolóedényeket/csomagolóanyagokat teljesen ki kell üríteni és a hatályos előírásoknak megfelelően a megfelelő hulladékgyűjtőbe kell vinni. A nem teljesen kiürült csomagokat a területi illetékességgel rendelkező ártalmatlanító telep beleegyezésével kell ártalmatlanításra vinni.

---

### 14. SZAKASZ: a szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. ENSZ szám

A termék nem tartozik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

#### 14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

- A termékre nem vonatkoznak az IMDG előírások.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok  
A termékre nem vonatkoznak az ICAO-TI/IATA előírásai.
- 14.4. Csomagolási csoport  
Nincs elérhető adat.
- 14.5. Környezeti veszélyek  
A környezeti veszélyekre vonatkozó információkat, ha releváns, lásd a 14.1 - 14.3 pontokat.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Nincs elérhető adat.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás  
Nem releváns

## 15. SZAKASZ: szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

### EU szabályozás

#### **(EK) n. 1907/2006 (REACH) XIV. melléklet (Az engedélyezéshez kötött anyagok listája)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók által szolgáltatott információk szerint ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. mellékletében szereplő engedélykötelesnek minősülnek.

#### **A REACH engedélyezésre kerülő nagyon veszélyes anyagok (SVHC) jelöltlistája**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók által szolgáltatott információk szerint ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyet az 57. cikk értelmében valószínűleg a XIV. mellékletbe ("Engedélyezési lista") kell felvenni. és az 1907/2006/EK REACH rendelet.

#### **(EK) n. 1907/2006 (REACH) XVII. melléklet: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUK GYÁRTÁSÁNAK, FORGALMAZÁSÁNAK ÉS FELHASZNÁLÁSÁNAK KORLÁTOZÁSAI**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók által szolgáltatott információk szerint ez a termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében korlátozás alá eső anyagokat.

#### **2012/18/EU IRÁNYELV a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének ellenőrzéséről**

Az I. melléklet 1. vagy 2. részében nem szereplő termék.

#### **Különleges előírások**

A termék használatakor be kell tartani a nemzeti egészségügyi és balesetmegelőzési előírásokat.

### Nemzeti előírások

A vegyi anyagok nemzeti listái

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Az USA (TSCA)          | által felsorolt összetevők |
| DSL / NDSL (Kanada)    | listázott összetevői (DSL) |
| AICS (ausztrál)        | összetevők listája         |
| IECSC / NEPA (Kína)    | összetevők a listában      |
| PICCS (Fülöp-szigetek) | felsorolt összetevői       |

15.2. A kémiai biztonság értékelése



Biztonsági adatlap  
KOMPRESSZOR OLAJ PAG (ISO 100) UV ADALÉKKAL - R134a  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

---

## 16. SZAKASZ: egyéb információk

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált adatok forrása:

(EK) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a vonatkozó, jelenleg hatályos változatban.  
2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, (UE) 2017/164 irányelvek.

A levegőre vonatkozó érvényben lévő határértékek nemzeti listája a jelenleg hatályos változatban.

Szállítási előírások ADR, RID, IMDG, IATA szerint a mindenkori hatályos változatban.

A fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok meghatározásához felhasznált adatforrásokat a megfelelő fejezetek tartalmazzák.