



Biztonsági adatlap
KOMPRESSZOR OLAJ PAO (ISO 68)
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 PAO (ISO 68)

Kereskedelmi kód: 21.1002 – 21.1003 – 21.1004

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

Mennyiség	Keresztnév	azonosító szám	Osztályozás
> 0,1% - <= 1%	Bis-nonilfenil-ammina	CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH No.: 01-2119488911-28-XXXX	Aquatic Chronic 4, H413
<= 0,1%	N-Cis-9-oitadecenil-	CAS:	Acute Tox. 4, H302;

	1,3-propanod iamina	EC: 230-528-9 REACH No.: 01-2119487002-46-XXXX	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Tossicità acuta Fattore M = 10
<= 0,1%	Difenilamina	CAS: 122-39-4 EC: 204-539-4 REACH No.: 612-026-00-5	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

4. SZAKASZ: elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Bőrrel való érintkezés esetén:

Alaposan mossa le szappannal és vízzel.

Szembe kerülés esetén:

Azonnal mossuk le vízzel.

Lenyelés esetén:

Nem veszélyes. Vízben lévő aktív szén vagy gyógyászati ásványi vazelinolajat lehet beadni.

Belélegzés esetén:

Szellőztesse ki a környezetet. Azonnal távolítsa el a beteget a szennyezett környezetből, és helyezze nyugalomba jól szellőző helyen. Rossz közérzet esetén forduljon orvoshoz.

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:

Porlasztott víz, CO₂, hab, vegyi porok a tűzben érintett anyagoktól függően.

Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:

Vízugarak. Vízugarat csak a tűznek kitett tartályok felületének hűtésére használjon.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő, különleges veszélyek

Nincs elérhető adat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

Használjon légzésvédőt.

Teljes védősisak és védőruha.

Vízpermet használható a kipusztulásban részt vevő emberek védelmére.

Zárt és rosszul szellőző helyen végzett munkavégzés esetén is célszerű a zárt rendszerű légzőkészüléket használni, illetve ha halogénezett oltóanyagot (fluobrént, szolkán 123, naf stb.) használ.

Hűtse le a tartályokat vízsugárral

6. SZAKASZ: intézkedések véletlen kiömlés esetén

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és eljárások vészhelyzet esetén

6.1.1 Azok számára, akik nem avatkoznak be közvetlenül:

Haladjon távolabb a kiömlést vagy kiengedést körülvevő területtől. Nem dohányzik.

Viseljen védőkesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Azok számára, akik közvetlenül beavatkoznak:

Viseljen védőkesztyűt és védőruházatot.

Távolítson el minden nyílt lángot és lehetséges gyújtóforrást. Nem dohányzik.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Evakuálja a veszélyzónát, és ha szükséges, forduljon szakemberhez.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot földdel vagy homokkal kell felfogni.

Ha a termék vízfolyásba, vízelvezető rendszerbe került, vagy a talajt vagy a növényzetet szennyezte, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A maradékot a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Elszigeteléshez

Gyűjtse össze a terméket újrafelhasználásra, ha lehetséges, vagy ártalmatlanításra. Ha szükséges, itassa fel inert anyaggal.

Akadályozza meg, hogy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3.2 Tisztításhoz

Begyűjtés után az érintett területet és anyagokat vízzel le kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. bekezdést.

7 SZAKASZ: kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje el a gőzök érintkezését és belélegzését.

A munkahelyen ne együnk és ne igyunk.

Lásd még a 8. bekezdést az ajánlott védőeszközökről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa az eredeti tartályban, szorosan lezárva. Ne tárolja nyitott vagy felirat nélküli tartályokban.

Tartsa a tartályokat függőleges és biztonságos helyzetben, elkerülve az esések vagy ütközések lehetőségét.

Tárolja hűvös helyen, távol minden hőforrástól és közvetlen napfénytől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Professzionális felhasználás:

Óvatosan kell kezelni.

Szellőztetett helyen, hőforrásoktól távol tárolandó.

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

8. SZAKASZ: az egyén kitétségeinek/védelmének ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A benne lévő anyagokkal kapcsolatban:

difenil-amin:

TLV: 10 mg / m³ mint TWA A4 (nem minősíthető humán rákkeltőnek); (ACGIH 2006).

8.2. Az expozíció ellenőrzései

Szemvédelem:

Normál használathoz nem szükséges. Mindenesetre a helyes munkamódszer szerint működjön.

Bőrvédelem:

A normál használathoz nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Kézvédelem:

Normál használathoz nem szükséges.

Légutak védelme:

N.A.

Termikus kockázatok:

N.A.

Környezeti expozíció ellenőrzése:



Biztonsági adatlap
KOMPRESSZOR OLAJ PAO (ISO 68)
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

N.A.
Műszaki és higiéniai intézkedések
N.A.

9. SZAKASZ: fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos információk

Az összesítés állapota
folyékony
Forma / Szín
Tiszta, halványsárga színű folyadék
Szag
jellegzetes
PH érték
Nincs elérhető adat
Forráspont / Forrástartomány
Nincs elérhető adat
Olvadáspont/fagyáspont
Nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet
Nincs elérhető adat
Lobbanáspont
230°C
Gyulladási hőmérséklet
Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság
Nincs elérhető adat
Alsó robbanási határ
Nincs elérhető adat
Felső robbanási határ
Nincs elérhető adat
Gőznyomás
Nincs elérhető adat
Relatív gőzsűrűség



Biztonsági adatlap
KOMPRESSZOR OLAJ PAO (ISO 68)
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

Relatív sűrűség
< 1 kg/dm ³

Sűrűség
Érték: 0,82≈0,84 g/cm ³
Referencia hőmérséklet: 15 °C
Módszer: ASTM D 1298

vízben oldhatóság
Oldhatatlan

Oldhatóság
Nincs elérhető adat

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (logaritmus érték)
Nincs elérhető adat

Viszkozitás
Érték: 68 cSt
Referencia hőmérséklet: 40 °C
Módszer: ASTM D 445

A részecskék jellemzői
Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

Különleges jelzések
Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ: stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Nincs elérhető adat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége
Senki
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs elérhető adat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs elérhető adat.

11. SZAKASZ: toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk



Biztonsági adatlap
KOMPRESSZOR OLAJ PAO (ISO 68)
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

ATE(mix) orális = ∞
ATE(mix) dermális = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

Akut orális toxicitás

Nincs elérhető adat

Akut dermális toxicitás

Nincs elérhető adat

Akut belégzési toxicitás

Nincs elérhető adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs elérhető adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs elérhető adat

Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Nincs elérhető adat

Csírasejt-mutagenitás

Nincs elérhető adat

Reprodukciós toxicitás

Nincs elérhető adat

Rákkeltő hatás

Nincs elérhető adat

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció
--

Nincs elérhető adat

Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció

Nincs elérhető adat

Aspirációs veszély

Nincs elérhető adat

A benne lévő anyagokkal kapcsolatban:

difenil-amin:

EXPOZÍCIÓS UTAK Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel, a bőrön keresztül és lenyeléssel.

BELÉLEGZÉSI KOCKÁZAT: A párolgás 20 °C-on elhanyagolható; a levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja azonban gyorsan kialakul.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert.



Biztonsági adatlap
KOMPRESSZOR OLAJ PAO (ISO 68)
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI: Az anyag hatással lehet a vesére, okozhat funkciókárosodást Az anyag hatással lehet a vére, okozhat vérszegénységet.

AKUT KOCKÁZATOK / TÜNETEK

BELÉGZÉS Köhögés. Torokfájás.

BŐR Vörösség.

SZEM Vörösség.

LENYELES Torokfájás.

12. SZAKASZ: ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A benne lévő anyagokkal kapcsolatban:

N-cisz-9-oitadecenil-1,3-propán-diamin:

Akut toxicitás M-faktor = 10

difenil-amin:

Az anyag mérgező a vízi szervezetekre. Az anyag hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben.

Használja a helyes munkamódszernek megfelelően, kerülje a termék szétszóródását a környezetben.

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

13. SZAKASZ: ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne használja újra az üres tartályokat. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket. A termékmaradványokat az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni, kapcsolatba lépve a felhatalmazott cégekkel.

Ha lehetséges, térjen vissza. Az érvényben lévő helyi vagy nemzeti előírásoknak megfelelően működjön.

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
törvényerejű rendelet 3/2/1997 n. 52 (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 14/3/2003 törvényerejű rendelet n. 65 (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). 2/2/2002 törvényerejű rendelet n. 25 (Vegyianyagokból származó kockázatok a munka során). D.M. Munka 2004.02.26. (foglalkozási expozíciós határértékek); D.M. 2007/03/04 (A 2006/8/EK irányelv végrehajtása). (EK) n. 1907/2006 (REACH), n. (EK) rendelet. 1272/2008 (CLP), 790/2009/EK rendelet, törvényerejű rendelet 2005. szeptember 21. n. 238 (Seveso Ter irányelv).
- 15.2. A kémiai biztonság értékelése
A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: egyéb információk

- 16.1. Változások jelzései

- 16.2. Rövidítések és betűszavak
LEGENDA:

ADR:	Accord européen relation au transport international des marchandises par route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)
ASTM:	ASTM International, eredeti nevén American Society for Testing and Materials (ASTM) EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EC50:	effektív koncentráció 50 (maximális effektív koncentráció az egyének 50%-ánál)
LC50:	Halálos koncentráció 50 (halálos koncentráció az egyének 50%-ára)
IC50:	50-es inhibitor koncentráció (inhibitor koncentráció az egyének 50%-ára)
NOEL:	Nincs megfigyelhető hatásszint
DNEL:	származtatott hatásmentes szint
DMEL:	származtatott minimális hatásszint
CLP:	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CSR:	Kémiai biztonsági jelentés
LD50:	Halálos dózis 50 (halálos dózis az egyének 50%-ának)
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG kód:	Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áru kód
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (perzisztens bioakkumulatív és mérgező anyagok)
RID:	Règlement relatif au transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet)
STEL:	Rövid távú expozíciós határérték
TLV:	Küszöb határérték
TWA:	Idővel súlyozott átlag
EU:	Európai Unió



Biztonsági adatlap
KOMPRESSZOR OLAJ PAO (ISO 68)
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

vPvB:	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok)
N.D.:	Nem áll rendelkezésre.
N.A.:	Nem alkalmazható.
VwVwS.:	A vizekre veszélyes anyagok vízveszélyességi osztályokba való besorolásáról szóló közigazgatási rendelet szövege (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)

16.3. Fontos irodalmi információk és adatforrások

Főbb bibliográfiai források:

Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH)

Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP) és az azt követő frissítések

Az Európai Parlament 758/2013/EK rendelete

Az Európai Parlament 2015/830/EK rendelete

(EK) n. A Bizottság 790/2009

(EU) n. A Bizottság 286/2011

(EU) n. A Bizottság 618/2012

(EU) n. A Bizottság 487/2013

(EU) n. A Tanács 517/2013

(EU) n. A Bizottság 758/2013

(EU) n. A Bizottság 944/2013

(EU) n. A Bizottság 605/2014

(EU) n. A Bizottság 1297/2014

Az Európai Parlament 528/2012/EK rendelete és az azt követő frissítések

Az Európai Parlament 648/2004/EK rendelete és az azt követő frissítések

A Merck Index

Kezelés kémiai biztonság

Niosh – Vegyi anyagok mérgező hatásainak nyilvántartása

INRS – Fiche Toxicologique

Patty - Ipari higiénia és toxikológia

N.I. Sax – Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai – 7 Kiad., 1989