



Biztonsági adatlap
OLAJ (ISO 46) VÁKUUMSZIVATTYÚHOZ
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: OLAJ (ISO 46) VÁKUUMSZIVATTYÚHOZ
Kereskedelmi kód: 20.2002 – 20.2003
- 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
Bőrrel való érintkezés esetén:
A nagynyomású sugársérülések azonnali műtétet és esetleg szteroidterápiát igényelnek a szövetkárosodás és a funkcióvesztés minimalizálása érdekében Bármilyen anyag túlnyomásos csővezeték és hasonló balesetek esetén véletlenül befecskendezhető a bőr alatti szövetekbe, még látható külső sérülések nélkül is. Ebben az esetben a sérültet a lehető

leghamarabb kórházba kell vinni a szükséges kezelés céljából. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Alaposan mossa le szappannal és vízzel.

Szembe kerülés esetén:

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel néhány percig, miközben a szemhéjakat széthúzza.

Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom és a bőrpír továbbra is fennáll.

Ha szembe kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Semmilyen körülmények között ne hánytasson. **AZONNAL KELL ORVOSI VIZSGÁLATT.**

Belélegzés esetén:

Nagy koncentrációjú gőzök és ködhatások esetén vigye el a személyt a szennyezett területről jól szellőző helyre szállítva. Ha szükséges, forduljon orvoshoz.

A sérültet vigyük friss levegőre, és tartsuk melegen és nyugalomban.

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:

Használjon B osztályú tűzoltó anyagokat: szén-dioxid, száraz vegyi por, hab, homok, föld.

Vízesés.

Szén-dioxid (CO₂).

Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:

Kerülje a vízsugarak használatát. Vízugarat csak a tűznek kitett tartályok felületének hűtésére használjon

Konkrétan senkit.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő, különleges veszélyek

Kerülje az égés során keletkező füstök belélegzését, mivel tűz esetén kén-, foszfor-, el nem égett szénhidrogének és egyéb potenciálisan veszélyes származékok képződhetnek. Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

Az égés erős füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

Megjegyzés: A tűzben nem érintett, de a keletkező hőnek kitett tartályokat vízzel hűtse le, hogy elkerülje a robbanást és a tűz továbbterjedését. Használjon megfelelő légzőkészüléket. A tűz oltásához használt szennyezett vizet külön kell összegyűjteni. Ne engedje a csatornarendszerbe.

Ha biztonsági szempontból lehetséges, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszély területéről.

Védőruha önlégző készülékkel kiegészítve.

6. SZAKASZ: intézkedések véletlen kiömlés esetén

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és eljárások vészhelyzet esetén

Megfelelő védőruházat viselésével kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Nagy mennyiség kiömlése esetén, különösen zárt környezetben, kerülje a gőzök belélegzését a környezet szellőztetésével, vagy viseljen légúti védőfelszerelést. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

Vigye az embereket biztonságos helyre.

Olvassa el a 7. és 8. pontban leírt védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a termék szétszóródását és a talajba, csatornába és felszíni vizekbe jutását. Szükség esetén értesítse az illetékes helyi hatóságokat.

Akadályozza meg a talajba / altalajba való behatolást. Akadályozza meg a felszíni vizekbe

vagy a csatornarendszerbe való kifolyást.

A szennyezett mosóvizet tartsa vissza és távolítsa el.

Gázszivárgás vagy vízfolyásokba, talajba vagy csatornarendszerbe jutás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Gyűjtésre alkalmas anyag: nedvszívó, szerves anyag, homok.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

Jelentős mennyiségű termék szivárgása esetén gátat kell zárni. A kis mennyiségű termék kiömlését földdel, homokkal vagy más, inert nedvszívó anyaggal kell megkötni. Az összegyűjtött anyag tárolására és szállítására alkalmas vízálló tartályokba kell áthelyezni. A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Mossa le bő vízzel.

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 a termékkel való közvetlen érintkezést.

Kerülje az aeroszolok vagy termékgőzök belélegzését, biztosítva a munkakörnyezet megfelelő szellőzését, különösen, ha zárt helyen van.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök 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 a terméket az eredeti tartályokban, olyan környezetben és körülmények között, amelyek biztosítják a szivárgások ellenőrzését és megakadályozását. Tárolja hűvös helyen, távol minden hőforrástól vagy esetleges gyulladástól és közvetlen napfénytől. Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. A tartályokat szorosan lezárva kell tartani.

Biztosítsa a helyiségek megfelelő szellőzését.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok:

Egyik sem. Lásd még az alábbi 10. bekezdést.

A helyiség jelzése:

Megfelelően szellőző helyiségek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nincs elérhető adat.

8. SZAKASZ: az egyén kitettségének/védelmének ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Egyik sem, különösen normál használati körülmények között ACGIH - TWA: 5 mg / m³ -

Megjegyzések: Ásványi olaj

DNEL expozíciós határértékek

N.A.

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzései

Szemvédelem:

További információkért lásd az UNI-EN 166 szabványt

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

Bőrvédelem:

Használjon megfelelő anyagból készült overallt és kötényt; azonnal cserélje le a szennyezett ruhát, és újrahasználat előtt alaposan mossa ki.

Célszerű betartani a megfelelő személyes higiénia és a munkaruházatot. További információkért lásd az UNI-EN 465/466/467 szabványokat



Biztonsági adatlap
OLAJ (ISO 46) VÁKUUMSZIVATTYÚHOZ
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 normál használatához nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Kézvédelem:

Viseljen munkakesztyűt (például neoprénből, nitrilből vagy PVC-ből), lehetőleg belül bélelt, ásványi olajoknak vagy oldószereknek ellenálló. A kesztyűt a kopás első jeleinél ki kell cserélni. Megfelelő kéztisztítás után vegyen fel kesztyűt.

Nem hosszan tartó érintkezés esetén hasznos védekezési eszköz lehet a védőkrémek használata.

Viseljen munkakesztyűt (például neoprénből, nitrilből vagy PVC-ből), lehetőleg belül bélelt, ásványi olajoknak vagy oldószereknek ellenálló. A kesztyűt a kopás első jeleinél ki kell cserélni. Megfelelő kéztisztítás után vegyen fel kesztyűt.

Nem hosszan tartó érintkezés esetén hasznos védekezési eszköz lehet a védőkrémek használata.

A védőkesztyű kiválasztása a felhasználás körülményeitől is függ, és figyelembe kell venni a gyártó utasításait.

További információkért lásd az UNI-EN 374 szabványt

Normál használatához nem szükséges.

Légutak védelme:

Ha a munkavégzési eljárások és a munkavállalók expozíciójának korlátozására szolgáló egyéb eszközök nem megfelelőek - a 8. pontban meghatározott expozíciós határértékek betartása érdekében - egyéb légzésvédő eszközök szükségesek: szerves gőzök és porok patronos maszkjai / ködök (pl. aktívszén maszk).

Normál használatához nem szükséges.

Termikus kockázatok:

Senki

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Senki

9. SZAKASZ: fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos információk

Az összesítés állapota
folyékony
Forma / Szín
Tiszta borostyán színű folyadék
Szag
jellegzetes
PH érték
Nincs elérhető adat
Forráspont / Forrástartomány
Nincs elérhető adat
Olvadáspont/fagyáspont
Nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet
Nincs elérhető adat



Biztonsági adatlap
OLAJ (ISO 46) VÁKUUMSZIVATTYÚHOZ
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

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
Nincs elérhető adat
Relatív sűrűség
< 1 kg/dm ³
Sűrűség
Érték: 0,9893 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: 46 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

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

oxidálószer; Savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs elérhető adat.

11. SZAKASZ: toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A termék toxikológiai információi:

Enyhe irritációt okozhat.

Általános figyelmeztetés: a készítmény bőrbe történő nagynyomású injekciója helyi nekrozishoz vezethet, ha a terméket nem távolítják el sebészeti úton.

A gyakori és hosszan tartó érintkezés zsírtalaníthatja és irritálhatja a bőrt, és bőrgyulladást is okozhat.

A termék hosszan tartó expozíciója álmoságot és szédülést okozhat.

A termék gőzeinek vagy ködeinek való hosszan tartó expozíció a légutak irritációját okozhatja.

A termékben előforduló fő anyagokra vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

Eltérő rendelkezés hiányában a 453/2010/EK rendeletben előírt, alább megjelölt adatok N.A.-ként értendők:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légúti vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukív toxicitás;
- h) célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció;
- i) célszervi toxicitás (STOT) – ismételt expozíció;
- j) veszély aspiráció esetén.

12. SZAKASZ: ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



Biztonsági adatlap
OLAJ (ISO 46) VÁKUUMSZIVATTYÚHOZ
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 termék a vízben úszik
A termék felületesen felszívódik a talajban
A termék alig párolog el
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
A kimerült termékeket (és az emulziókat vízben oldódó hűtőfolyadék termékek esetén) és a tárolóedényeket ártalmatlanítsa úgy, hogy a 82. 08. 23-i 691. számú elnöki rendeletben (Kötelező Használt Olajok Konzorcium) foglalt rendelkezéseknek megfelelően engedéllyel rendelkező cégeknek adja át, és a Környezetvédelmi Törvénykönyv IV. részében (2006. 03. 04. 152. sz. törvényerejű rendelet) és az azt követő módosítások
Ne engedje csatornába, alagutakba vagy vízi utakba. betartani a hatályos törvényeket
Ha lehetséges, térjen vissza. Működtesse a helyi és nemzeti előírások szerint.
Adott esetben hivatkozzon a következő előírásokra: 91/156 / EGK, 91/689 / EGK, 94/62 / EK és későbbi módosításai.

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 9/4/2008 n. 81
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)
(EK) n. 1272/2008 (CLP)
(EK) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) és (EU) sz. 758/2013
(EU) n. 453/2010 (I. melléklet)



Biztonsági adatlap
OLAJ (ISO 46) VÁKUUMSZIVATTYÚHOZ
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

- (EU) 2015/830 rendelet
- (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete és az azt követő módosítások szerint:

Adott esetben olvassa el a következő előírásokat:

46. és 61. miniszteri körlevél (aromás aminok). 2005. szeptember 21-i törvényerejű rendelet n. 238 (Seveso Ter irányelv). elnöki rendelet 250/89 (Mosószer címkézés).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Környezetvédelmi előírások
2003. február 13-i miniszteri rendelet: az egyéni védőeszközökről szóló 89/686/EGK irányelv végrehajtására vonatkozó harmonizált szabványok harmadik összefoglaló listája. 2008.09.04.
81. törvényerejű rendelet: A 2007. augusztus 3-i törvény 1. cikkének végrehajtása, 1. sz. 123, a munkahelyi egészség és biztonság védelméről.
2008. január 14-i miniszteri rendelet: Azon betegségek listája, amelyek esetében a közúti közlekedési elnök 1965. június 30-i, 1124. számú rendeletével jóváhagyott egységes szerkezetbe foglalt szöveg 139. cikke, valamint az azt követő módosítások és kiegészítések jegyzéke .DPR n. 1959. 05. 26. 689. §: A Tűzoltó-parancsnokság irányítása alá tartozó vállalatok és folyamatok meghatározása tűzvédelmi célból. A biocidok forgalomba hozataláról szóló, 1998. február 16-i 98/8/EK irányelv.

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: egyéb információk

Ne használja a terméket a rendeltetésétől eltérő célokra. Ebben az esetben a felhasználó előre nem látható kockázatoknak lehet kitéve

Mivel a termék nem minősül veszélyesnek, és nem tartalmaz veszélyes nyersanyagokat, ezért nem vonatkoznak rá a 2003/2009/EK rendelet rendelkezései. 1907/2006 REACH 31. cikk és II. melléklet a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozóan.

Ezt a dokumentumot megfelelő képzésben részesült SDS-technikus írta.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

A SAX IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI - Nyolc kiadás - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Országos Egészségügyi Intézet - Országos Vegyi Anyagjegyzék

Az itt közölt információk a fenti időpontra vonatkozó ismereteinken alapulnak. Csak a feltüntetett termékre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát bizonyos minőségre. A felhasználó köteles biztosítani az ilyen információk alkalmasságát és teljességét a konkrét felhasználáshoz képest. Ez a lap minden korábbi kiadást felülír.

A kártya minden ISO viszkozitási fokozatú TURBO EK termékre érvényes; ez az érték a termék kereskedelmi nevének szerves részének tekintendő.

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).

CLP: Osztályozás, címkézés, csomagolás.

DNEL: származtatott hatásmentes szint.



Biztonsági adatlap
OLAJ (ISO 46) VÁKUUMSZIVATTYÚHOZ
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

EINECS:	A piacon lévő európai vegyi anyagok európai jegyzéke.
GefStoffVO:	Rendelet a veszélyes anyagokról Németországban.
GHS: rendszere.	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítás Szövetsége.
IATA-DGR: szabályozása.	Az „International Air Transport Association” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” (ICAO) műszaki utasításai.
IMDG:	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
INCI:	A kozmetikai összetevők nemzetközi nomenklatúrája.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Letális koncentráció a tesztpopuláció 50 százalékánál.
LD50:	Halálos dózis a tesztpopuláció 50 százalékánál.
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	becsült hatásmentes koncentráció.
RID:	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó rendelet.
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid távú expozíciós határ.
STOT:	Szervspecifikus toxicitás.
TLV:	Küszöb határérték.
TWATLV:	A 8 órás súlyozott átlag küszöbértéke. (ACGIH szabvány).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály (Németország).
N.A.:	N.A.
N.D.:	