

|   |  |
|---|--|
|  | Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17.<br>Postacím: 7602 Pécs Pf. 161.<br>Telefon: (+36) 72-532-828<br>Fax: (+36) 72-532-829<br>E-mail: info@szkarabeusz.hu<br>Honlap: www.szkarabeusz.hu |
| <b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>                  |  |

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.4**

**A készítés dátuma: 2020.03.09**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.09**

### 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Petroléter 40/70**

**A termék angol neve: PETROLEUM ETHER 40/70**

**REACH szám: 01-2119474695-24**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Oldószer szerves szintézisekben, reagensek alapanyaga.**

**Ellenjavallt felhasználás: Csak laboratóriumi, vagy professzionális felhasználásra.**

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.**

**Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.**

**Tel.: (06-72) 532-828**

**Fax.: (06-72) 532-829**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)**

**Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)**

### 2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

#### 2.1. Osztályozás.

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:**

**Flam. Liq. 1; H224 - Tűzveszélyes folyadék, 1. kategória**

**Asp. Tox. 1; H304 - Aspirációs toxicitás, 1. kategória**

**STOT SE 3; H336 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória**

**Aquatic Chronic 2 ; H411 - Krónikus vízi toxicitás, 2. kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H224 - Rendkívül tűveszélyes folyadék és gőz.**

**H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 – Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó.

Dohányozni tilos.

P 240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.

P 273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P 331 - TILOS hánytatni.

P 302+P 352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 403+P 235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

### 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

#### 3.1. Anyagok.

CAS-szám: 8032 -32-4

EU-szám: 232-453-7

EU Index-szám: 649-263-00 -9

#### 3.2 Keverékek.

### 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Utasítások lenyelés esetére: Ne hánytassunk. Belégzés veszélye! A légutakat tartsuk szabadon. Hívjunk orvost. A következő(ke)t adjuk: aktív szén ( 20-40 g, 10 %-os szuszpenzióban). Tejet ne. Emészthető olajat ne.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.

Akut tünetek és hatások: A gőze irritálja a szemet és a légző rendszert. Hatással lehet a központi idegrendszerre, gyomorra, vesére és májra.

**Késleltetett hatások: Gégeödéma és tüdőödéma is kialakulhat. Megvakulás veszélye. Vesekárosodás lehetséges!**

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal kimosni. Adrenalin és hasonló szerek adagolása veszélyes. Kamraritmus zavarok esetén prokainamidot kell adni. Narkotikus hatás, súlyos esetben vese és májkárosodás lehetséges.**

**5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.**

**Általános leírás: Tűz- és robbanásveszélyes folyadék.**

**5.1. Oltóanyag:**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), oltópor, kémiai hab.  
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz.**

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

**Különleges veszélyek: Gyúlékony. Levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszt.**

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.**

**6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Személyi óvintézkedések: A gőzöket /aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.**

**Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.**

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

**Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos, robbanásveszély! Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.**

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

**A z esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal ( pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb® ) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.**

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

**Hivatkozás más szakaszokra: A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.**

**7. Szakasz: Kezelés és tárolás.**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.**

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

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz helyen, gyúlékony anyagoktól, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.

Nem alkalmazható csomagoló anyagok: Műanyagok, gumi.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: A z 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

## 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Expozíciós határértékek:

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: 180

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: 720

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem,- arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban A jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Színtelen víztiszta benzinszagú folyadék.

Szag: Benzin-szagú.

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: Nem ismeretes.

Forráspont [°C]: 40-70

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d<sub>20/4</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]: 0,66

pH: Nincs információ.

Viszkozitás [mPa.s]: 0,25

Gőzsűrűség (levegő=1): 3,0

Oldódás: Vízben oldhatatlan.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nincs információ

Lobbanáspont [°C]: 30

Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]: 350

Gyulladási hőmérséklet [°C]: 280

**Robbanási határértékek (v/v %): 1,0% (V) - 7,0 % (V)**  
**Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.**  
**Tűzveszélyesség: Tűz- és robbanásveszélyes folyadék.**  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok: Robbanásveszélyes anyag.**  
**Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.**

## **10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.**

- 10.1. Reakciókészség: A gőzök levegővel robbanó elegyet képezhetnek.**
- 10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.**
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Hevesen reagál oxidáló szerekkel.**
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés.**
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló szerek.**
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.**

## **11. Szakasz: Toxikológiai adatok.**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

**Általános leírás: Felszívódása esetén: fejfájás, szédülés, részegség, eszméletvesztés, kábultság. Nagyobb mennyiség felvétele után: légzésbénulás, kóma.**

**Akut toxicitás szájon át: Émelygés, hányás és hasmenés jelentkezik.**

**Akut toxicitás bőrön át: Zsirtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.**

**Akut toxicitás belélegzés: Nyálkahártya irritációk, köhögés, nehéz légzés, tüdőödéma. Légutak károsodhatnak.**

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrre kerülve súlyos irritációk. A bőr zsirtalanítja, majd másodlagos gyulladás következhet.**

**Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritáló hatású.**

**Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.**

**Csírsejt mutagenitás: Nincs információ.**

**Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.**

**Reprodukciós toxicitás: A z információ nem áll rendelkezésre.**

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Álomosságot vagy szédülést okozhat.**

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).**

**Aspirációs veszély: Gőzeit belélegezve: a légző traktusban ödémákat okozhat.**

## **12. Szakasz: Ökológiai információk.**

**Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.**

### **12.1. Ökotoxicitási adatok.**

**Toxicitás halakra: LC50: 1-10 mg/l**

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag nem könnyen lebontható.**

**12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.**

**12.4. Talajban való mobilitás: Nincs információ.**

**12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.**

**12.6. Egyéb káros hatások: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.**

### 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1268

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. "KÖRNYEZETRE VESZÉLYES "

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



3

Szárazföldi besorolás (RID/ADR): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

### 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek:

alsó küszöbérték [to/év]: 2500

felső küszöbérték [to/év]: 25000

8. csoport alapján \*

\* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik.

94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.

4/2011 (I.14.) VM rendelet helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékéről:

légkibocsátási határérték [mg/m<sup>3</sup>]: 150

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

## **16. Szakasz: Egyéb információk.**

**A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:**

**H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.**

**H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**

**H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.**

**H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

**A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8..1.**

**A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.**

**A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.**

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**