

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.0**

**A készítés dátuma: 2020.04.11**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.04.11**

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

**1.1. Termékazonosító:**

**Megnevezés: Benzin**

**A termék angol neve: PETROLEUM ETHER**

**REACH szám: -**

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

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

**Ellenjavallt felhasználás: Csak 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:**

**Tűzveszélyes folyadékok (2. Kategória), H225**

**Bőrirritáció (2. Kategória), H315**

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Kategória), Központi idegrendszer, H336**

**Aspirációs veszély (1. Kategória), H304**

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

**2.2. Címkézési elemek.**

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot 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 273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301 + P310 + P331 **LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni.**

P302 + P352 **HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.**

**Veszélyjelek, piktogramok:**



2.3. Egyéb veszélyek: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 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.**

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban!

#### **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: Száraz por, száraz homok.

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: Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

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

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Egyéb megjegyzések: Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

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

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

#### **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.** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

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

**Tárolási előírások:** A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Hűvös helyen kell tárolni.

**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 kezét 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:** Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az ar AXBEK (EN 14387) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felül az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIO komponenseket kell használni.

## 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]:** 30-60  
**Bomlási hőmérséklet [°C]:** Nincs információ.  
**Sűrűség (d20/4) [g/cm<sup>3</sup>]:** Nincs információ.  
**pH:** Nincs információ.  
**Viszkozitás [mPa.s]:** Nincs információ.  
**Gőzsűrűség (levegő=1):** Nincs információ  
**Oldódás:** Vízen oldhatatlan.  
**Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):** Nincs információ.  
**Lobbanáspont [°C]:** -49  
**Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]:** Nincs információ  
**Gyulladási hőmérséklet [°C]:** 245  
**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, hő, láng, szikra.
- 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 t zsirtalanítja, majd másodlagos gyulladás következhet.

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

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

**Csírasejt mutagenitás:** Nincs információ.

**Rákkeltő hatás:** Nem ismeretes.

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

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:** Álmoságot 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 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat**

**12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat**

**12.4 A talajban való mobilitás: Nincs adat**

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban.**

**12.6 Egyéb káros hatások: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó 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**

**Szárzaföldi 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:**

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.**

**Felhasználása korlátozott és/vagy engedélyhez kötött REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba**

hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII.

Melléklet) :

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII.

Melléklet) :

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII.

Melléklet) : Petroleum ether

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatunkért 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.**