

	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
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.2

A készítés dátuma: 2022.03.21

Felülvizsgálat dátuma: 2027.03.21

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Benzin

A termék angol neve: BENZINE 80/110

REACH szám: 01-2119486291-36

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Olajiparban
extrahálószer, vegyiparban oldószer**

**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. 2.; H225 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória

Asp. Tox. 1.; H304 - A spirációs toxicitás, 1. kategória

S TOT S E 3.; H336 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

A quatic 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.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 210 - Hőtől/ szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

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

P 331 - TILOS hánytatni.

P 302+P 352 - HA B ÓRR E 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

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. Légúti kezelésre Dexametazont használni .

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Tűz- és robbanásveszélyes folyadék.

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Szén-dioxid (CO₂), 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. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

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 összeférhetlenséggel 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. 25

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

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

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Expozíciós határértékek:

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 180

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 720

Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: 3,5 (2,5-hexán-dion)

Jogszabályi háttér: 25/ 2000 (IX .30.) EüM-S zCsM együttes 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: 300 ppm.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -20

Forráspont [°C]: 80-110

Bomlási hőmérséklet [°C]: 400.

Sűrűség (d_{20/4}) [g/cm³]: 0,71

pH: Nincs információ.

Viszkozitás [mPa.s]: Nincs információ.

Gőzsűrűség (levegő=1): 3,0-4.0

Oldódás: Vízben oldhatatlan.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): 3-6

Lobbanáspont [°C]: <20

Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]: 250

Gyulladási hőmérséklet [°C]: 250

Robbanási határértékek (v/v %): 0,8%(V)-6,55 %(V)
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.
Tűzveszélyesség: Fokozottan tűzveszélyes folyadék.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Fokozottan 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: Robbanásveszély az alábbiakkal: etanol, kálium-permanganát, oxidálószeres, perklórsav, salétromsav, hidrogén-peroxid.
10.4. Kerülendő körülmények: Gyúlékony gőz-/levegő elegy képződhet. Gőznyomás miatt robbanásveszély!
10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidálószeres, kromil-klorid, klór, nitritek, nitrozilvegyületek, perklorátok, foszfor-halogének.
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: LD50 (szájon át, patkány): 5000 mg/kg
Akut toxicitás szájon át: Émelygés, hányás és hasmenés jelentkezik.
Akut toxicitás bőrön át: Zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.
Akut toxicitás belélegzés: Nyálkahártya irritációk, köhögés, nehéz légzés, tüdőödéma. Légutak károsodhatnak.
Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrre kerülve súlyos irritációk. A bőrt zsírtalanítja, 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: 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. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.
Kémiai oxigén igény (KOI) [mg/g O₂]: 3500 g/ g

12.1. Ökotoxicitási adatok.

Toxicitás halakra: LC50 (P imephales promelas): 84,6 mg/l/ 96h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia magna): 3,78 mg/l/48h

Toxicitás algákra: IC50 (Cr lorella vulgar is): 31,9 mg/ l/3h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Jelentős bioakkumuláció várható, log P (o/v) >3.

12.4. Talajban való mobilitás: Úszik a vízen. A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

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: 1203

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MOTORBENZIN vagy BENZIN

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:

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/m³]: 100

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.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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.