

	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: 1.4**

**A készítés dátuma: 2020.03.06**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.06**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Pepszin**

**A termék angol neve: PEPSINE**

**REACH szám: Az éves gyártott (importált) mennyiség alapján regisztráció nem szükséges.**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Gyógyszeripar, analitika, vegyszergyártás.**

**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:**

**Eye Irrit. 2; H319 - Szem irritáció, 2. kategória**

**STOT SE 3; H335 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória**

**Skin Irrit. 2; H315 - Bőrirritáció, 2. kategória**

**Resp. Sens. 1; H334 - Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H319 - Súlyos szemirritációt okoz.**

**H335 - Légúti irritációt okozhat.**

2020.03.06.

Pepszin

Verzió száma: 1.4

H315 - Bőrirritáló hatású.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Figyelmeztetés: Veszély**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

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

**P304+P341 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.**

**P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**

**P342+P311 - Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**

**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: 9001-75-6**

**EU-szám: 232-629-3**

**EU Index-szám: 647-008-00-6**

#### **3.2 Keverékek.**

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

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

**Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.**

**Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.**

**Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.**

**Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet. Rosszullét esetén hívjunk orvost.**

**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: Az anyag irritálja a szemet, a bőrt és a légző rendszert.**

**Késleltetett hatások: Rendelkezésre álló adatok alapján nem ismeretes.**

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

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal kimosni és orvost hívni. Ne hagyjuk kihűlni a beteget.**

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Éghető szilárd anyag.

Tűzveszélyességi osztály: D - MÉRSEKELTEN TŰZVESZÉLYES

### 5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz, szén-dioxid, hab, oltópor.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs korlátozás.

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

Különleges veszélyek: Nem ismeretes.

### 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: Kerüljük az anyaggal való érintkezést, ne lélegezzük be a porokat. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

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

Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel 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, védőkesztyű használatával dolgozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között jól szellőzött helyen, fénytől védve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 2-8

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

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

## 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

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

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

Jogsabályi 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:** Por elleni védelem szükséges. Alacsony szennyeződési fok esetén egyszerű porálc megfelel. Nagyobb koncentrációnál a körülményeknek megfelelően kell a porvédelmet megválasztani.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

**Külső jellemzők:** Por.

**Szag:** Jellegzetes.

**Szagküszöb érték:** Nem ismeretes.

**Olvadáspont/fagyáspont [°C]:** Nem ismeretes.

**Forráspont [°C]:** Nem ismeretes.

**Bomlási hőmérséklet [°C]:** Nincs információ.

**Sűrűség (d20/4) [g/cm<sup>3</sup>]:** Nincs adat.

**pH:** 3,5-4,5 (2%, víz)

**Viszkozitás [mPa.s]:** Nincs adat.

**Gőzsűrűség:** Nincs információ.

**Oldódás:** Vízben jól oldódik.

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

**Lobbanáspont [°C]:** Nincs információ.

**Gőznyomás [20 °C-on]:** Nincs információ.

**Gyulladás hőmérséklet [°C]:** Nincs információ.

**Robbanási határértékek [v/v %]:** Nincs információ.

**Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):** Nincs információ.

**Tűzveszélyesség:** Éghető szilárd anyag.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nincs információ.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló anyag.

**Térfogattömeg [kg/m<sup>3</sup>]:** 420

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

**10.1. Reakciókészség:** Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az anyag normál körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között nincsenek.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Hőhatás kerülendő. fényre, levegőre érzékeny.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

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

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

**Általános leírás:** A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.

**Akut toxicitás szájon át:** Lenyelve ártalmatlan.

**Akut toxicitás bőrön át:** Bőrirritáló hatású.

**Akut toxicitás belégzés:** Légúti irritációt okoz.

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció:** Bőrirritációt okoz.

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

**Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okoz.

**Csírasedt mutagenitás:** Nincs információ.

**Rákkeltő hatás:** Nem ismeretes.

**Reprodukciós toxicitás:** Nem ismeretes.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:** Légúti irritációt okozhat.

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

**Aspirációs veszély:** Belélegezve nyálkahártyák irritációja, köhögés, nehéz légzés.

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

**Általános leírás:** Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

### **12.1. Ökotoxicitási adatok.**

**Toxicitás halakra:** Nincs adat.

**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:** Nincs információ.

**Toxicitás algákra:** Nincs információ.

**Toxicitás baktériumokra:** Nincs adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.

**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:** A készítményt és maradványait nagy mennyiségben a közcatornába, élővizekbe engedni nem szabad.

## **13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.**

**A termékre vonatkozó előírások:** Az anyag maradványai veszélyes hulladéknak számít.

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

**13.1. Hulladék kezelési módszerek. Hulladék kezelési 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:** Nem vonatkozik rá.

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem vonatkozik rá.  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem értelmezhető.  
Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): Nincs besorolva.  
14.4. Csomagolási csoport: Nem vonatkozik rá.  
14.5. Környezeti veszélyek: Nem ismeretes.  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség speciális óvintézkedésre.  
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: 94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.  
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:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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.**