

	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: 1.6**

**A készítés dátuma: 2023.03.04.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.04.**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Fehling II reagens**

**Termék angol neve: Fehling II reagent**

**REACH szám: A termék készítmény (keverék), ezért nem vonatkozik rá REACH regisztrációs kötelezettség.**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Analitikai reagens.**

**Ellenjavalt felhasználás: Csak laboratóriumi 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:**

**Skin Corr. 1B; H314 - Bőrmarás, 1B kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**

**Figyelmeztetés: VESZÉLY**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

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

## 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.

#### 3.2 Keverékek.

%	Vegyí anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU index szám:
34%	Kálium-nátrium-tartarát 4-hidrát	6381-59-5	205-698-2	
10%	Nátriu-hidroxid mikroszemcsés	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6

### 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

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

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

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

Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet. Ne hánytassunk.  
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: Szemben csípő, égető érzés, belélegezve köhögés, könnyezés.

Késleltetett hatások: Nem ismeretes.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Nincs információ.

### 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető folyadék.

Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES

#### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Nem értelmezhető.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Nem értelmezhető.

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

Különleges veszélyek: Nem ismeretes.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Nem értelmezhető.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

**Személyi óvintézkedések:** Az anyaggal való érintkezést kerüljük.

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

**Ártalmatlanítás:** híg kénsavval semlegesítsük.

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

**Eljárás a feltisztításra/felitatásra:** Az 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 hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez:** A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

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

**Tárolási előírások:** Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőzött helyen tárolandó.

**Tárolási hőmérséklet:** max. 5-30°C

**Nem alkalmazható csomagoló anyagok:** Nincs adat.

**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>]:** 1 (NaOH)

**Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]:** 2 (NaOH)

**Jogszabályi háttér:** 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

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

**Szem, -arcvédelem:** Védőszemüveg viselése ajánlatos.

**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:** Nem szükséges.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

**Külső jellemzők:** Víziszta folyadék.

**Szag:** Szagtalan.

**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>]: 1,242**  
**pH: 12,27**  
**Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat.**  
**Gőzsűrűség: Nincs információ.**  
**Oldódás: Nem ismeretes.**  
**Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nincs információ.**  
**Lobbanáspont [°C]: Nincs információ.**  
**Gőznyomás [20 °C-on]: Nincs információ.**  
**Gyulladási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.**  
**Robbanási határértékek [v/v %]: Nincs információ.**  
**Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.**  
**Tűzveszélyesség: Nem éghető folyadék.**  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok: Robbanásveszélyes anyag.**  
**Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.**

## **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: Hidrogén fejlődés mellett reagál az alábbiakkal: Alumínium, magnézium, cink, ólom. A szerves anyagokat roncsolhatja.**
- 10.4. Kerülendő körülmények: Erős melegítés. 0 °C alatti hőmérséklet.**
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak.**
- 10.6. Veszélyes: Nincs információ.**

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

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**
- Általános leírás: Lenyelés esetén: emésztőrendszeri panaszok.**
- Akut toxicitási adatok: Nincs információ.**
- Akut toxicitás szájon át: Magas dózisok esetén nyálkahártya irritáció, fájdalom, véres hányás.**
- Akut toxicitás bőrön át: Égési sérülést okoz.**
- Akut toxicitás belégzés: Légúti irritációt okoz.**
- Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrre kerülve irritáló és maró hatások.**
- Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve égési sebek.**
- Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.**
- Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.**
- Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.**
- Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.**
- Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt (egyszeri expozíció).**
- Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt (ismételt expozíció).**
- Aspirációs veszély: Nem ismeretes.**

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

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

Toxicitás halakra: Nincs adat.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: Nincs információ.

Toxicitás algákra: Nem ismeretes.

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 maradékait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

## 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. 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 vonatkozik rá.

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:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről - Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az

1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint engedélyköteles, XIV. függelék. (ED/30/2010 - SunsetDate: 21/09/2017).

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.] Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendelete.

Vízveszélyességi osztály (WGK): vízi szervezetekre veszélyes.

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:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1., 15.1.

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.**