

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 22-máj.-2019

Verziószám 2

**10% Polyvinylpyrrolidone (PVP) Solution with HSA****1. AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****Termék neve** 10% Polyvinylpyrrolidone (PVP) Solution with HSA**Termékkód** 90123**Ajánlott felhasználás** Laboratóriumi vegyszerek.

**Manufactured by**  
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.  
2511 Daimler Street  
Santa Ana, CA 92705  
U.S.A.

**SDSs are available at the following website(s):** <http://www.irvinesci.com>

**Céges telefonszám** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Sürgősségi telefon** Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300  
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887  
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666  
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

**E-mail** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****Besorolás**

Nem veszélyes anyag vagy keverék a Globálisan Harmonizált Rendszer (GHS) szerint

**GHS címkézési elemek, beleértve óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Nem szerepel

**Óvatosságra intő mondatok****Megelőzés**

Nem alkalmazható

**Válasz**

Nem alkalmazható

**Tárolás**

Nem alkalmazható

**Ártalmatlanítás**

Nem alkalmazható

**Máshová nem sorolt veszélyek (HNOC)**

Nem szerepel

**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az adott koncentrációban egészségre veszélyesnek minősül.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****Elsősegély intézkedések a különböző expozíciós utak esetén****Általános tanács**

Nem kell azonnal orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés**

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés**

Azonnal mossa le bő vízzel. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.

**Aspiráció**

Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés**

Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.

**A legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások**

Nincs ismert.

**Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jele.**

Alkalmazzon tüneti kezelést.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****Megfelelő oltóanyagok**Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.**Alkalmatlan oltóanyagok**

Nincs ismert.

**Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek**

Nincs ismert.

### **Veszélyes égéstermékek**

Szénoxidok. Nátrium-oxidok. Hidrogén-klorid.

### **Robbanási adatok**

**Érzékenység mechanikai behatásra** Nincs

**Érzékenység sztatikus kisülésre** Nincs

### **Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára**

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

## **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A borrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

### **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

### **A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek** Személyi védőfelszerelést kell használni. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Tisztítás után öblítse le vízzel a visszamaradó nyomokat.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

### **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. 2 és 2 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

### **Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós útmutatók** This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

### **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Műszaki intézkedések** Szellőztetési rendszerek

### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem és arcvédelem** Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

**Bőr és testvédelem** Védokesztyűt/-ruhát kell viselni.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Légutak védelme</b>                | None required under normal usage. Az expozíciós határértékek túllépése vagy irritáció észlelése esetén a NIOSH/MSHA által jóváhagyott légzésvédelmet kell viselni.   |
| <b>Általános higiéniai szempontok</b> | A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. |

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

|                                       |                       |   |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| <b>Külső jellemzők</b>                | átlátszó              | <b>Szag</b>                             | Jellegzetes           |
| <b>Szag küszöbérték</b>               | Nem áll rendelkezésre | <b>Halmazállapot @20°C</b>              | Folyadék              |
| <b>pH</b>                             | 7.2 - 7.6             | <b>Molekulásúly</b>                     | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Fajsúly</b>                        | Nem áll rendelkezésre | <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>          | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Lobbanáspont</b>                   | Nem áll rendelkezésre | <b>Forráspont / forrásponttartomány</b> | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>            | Nem áll rendelkezésre | <b>Fagyáspont</b>                       | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b> | Nem áll rendelkezésre | <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>  | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b> | Nem áll rendelkezésre | <b>Megoszlási hányados</b>              | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>          | Nem áll rendelkezésre | <b>Gőznyomás</b>                        | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Oldhatóság</b>                     | Nem áll rendelkezésre | <b>Sűrűség</b>                          | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Párolgási sebesség</b>             | Nem áll rendelkezésre | <b>VOC (g/l)</b>                        | Nem áll rendelkezésre |
| <b>Gőzsűrűség</b>                     | Nem áll rendelkezésre |   |                       |
| <b>VOC (lb/gal)</b>                   | Nem áll rendelkezésre |   |                       |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>          | Nem áll rendelkezésre |   |                       |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

### Chemische stabiliteit

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

### A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

### Kerülendő körülmények

Freezing. Védje a fény hatásától.

### Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak. Erős bázisok.

### Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

#### A termék ismertetése

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Akut toxicitás</b> |   |
| Aspiráció             | Nem irritáló normál használat során.    |
| Szem                  | Nem irritáló normál használat során.    |
| Bőr                   | Nem irritáló normál használat során.    |
| Lenyelés              | Ingestion may cause stomach discomfort. |

#### Tájékoztató az összetevőkről

Nem áll rendelkezésre információ

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Irritáció</b>              | Nem irritáló normál használat során. |
| <b>Korrozív hatás</b>         | Nem áll rendelkezésre információ.    |
| <b>Érzékenyítés</b>           | Nem áll rendelkezésre információ.    |
| <b>Mutagén hatások</b>        | Nem áll rendelkezésre információ.    |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b> | Nem áll rendelkezésre információ.    |
| <b>Rákkeltő hatás</b>         | Nincs ismert.                        |

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Célszervi hatások** Nincs ismert.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

#### Toxicitási számértékek - A termék ismertetése

**ATEmix (orális)** >5000 mg/kg

**ATE: Akut toxicitási érték**

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### Ökotoxicitás

Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

#### Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

#### Biológiai felhalmozódás

Nem áll rendelkezésre információ.

#### Mobiliteit

Nem áll rendelkezésre információ.

**Andere schadelijke effecten**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Hulladékéelhelyezési módszerek**

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

**Szennyezett csomagolás**

Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**DOT (USA Közlekedési Minisztérium)** Nincsen szabályozva

**TDG** Nincsen szabályozva.

**MEX** Nincsen szabályozva

**ICAO** Nincsen szabályozva

**IATA** Nincsen szabályozva

**IMDG** Nincsen szabályozva

**ADR/RID** Nincsen szabályozva

**ADN** Nincsen szabályozva

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**Nemzetközi jegyzékek**

|   |       |
|---|-------|
| <b>TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)</b> | Nincs |
| <b>DSL/NDSL</b>   | Nincs |
| <b>PICCS</b>  | Nincs |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                                    | Nincs |
| <b>ENCS</b>   | Nincs |
| <b>IECSC</b>  | Nincs |
| <b>KECL</b>   | Nincs |
| <b>AICS</b>   | Nincs |

\*Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.

\*No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.

**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár  
**DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada  
**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán  
**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína  
**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea  
**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek  
**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

### **Szövetségi szabályozások**

#### **TSCA Sections 4, 5 and 12(b)**

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

#### **SARA 313**

Az 1986. évi Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Superfund módosítási és újraengedélyezési törvény) III. cikkelyének 313. szakasza. Ez a termék nem tartalmaz olyan vegyszert vagy vegyszereket, amelyek az USA szövetségi törvényei (Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372) szerint jelentéskötelesek

#### **SARA 311/312 Veszélykategóriák**

Az osztályozás jelen biztonsági adatlap 2. szakaszában található

#### **Clean Water Act**

Ez a termék nem tartalmaz a „Tiszta víz törvény” (40 CFR 122.21 és 40 CFR 122.42) szerint szennyezőként szabályozott anyagot.

#### **CERCLA**

A szállított termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetvédelmi kötelezettségvállalásról, kártalanításról és felelősségről szóló törvény (CERCLA) (40 CFR 302) besorolása szerint, ill. a Superfund módosítási és újraengedélyezési törvény (SARA) (40 CFR 355) szerint a veszélyes anyagok közé tartozna. Előfordulhat, hogy specifikus jelentési kötelezettségek érvényesek az anyag kibocsátásaira helyi, regionális vagy állami szinten.

### **Állami szabályozások**

#### **Kaliforniai 65 sz. ítélet**

Ez a termék nem tartalmaz a 65. javaslat hatálya alá eső vegyszert

#### **Az Egyesült Államok információhoz való jogra vonatkozó állami jogszabályai**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az információhoz való jogra vonatkozó állami jogszabály hatálya alá tartozik.

### **Nemzetközi jogszabályok**

#### **Canada - NDSL**

| Kémiai név           | NDSL |
|----------------------|------|
| Sodium salt compound | X    |

#### **Mexikó - fokozat**

Nem áll rendelkezésre információ

#### **Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits**

Nem áll rendelkezésre információ

#### **Egyéb szabályok**

Nem áll rendelkezésre információ

|                              |
|------------------------------|
| <b>16. EGYÉB INFORMÁCIÓK</b> |
|------------------------------|

|      |                           |                |                   |                                  |
|------|---------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|
| NFPA | Egészségügyi veszély<br>1 | Gyúlékonyság 1 | Instabilitás 0    | Fizikai és kémiai<br>veszélyek - |
| HMIS | Egészségügyi veszély<br>1 | Gyúlékonyság 1 | fizikai veszély 0 | Személyi védelem B               |

**Készítette** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

**Felülvizsgálat dátuma** 22-máj.-2019

**Átdolgozás száma** Nem áll rendelkezésre információ

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat** Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**end**