

A biztonsági adatlap kiállításának dátuma: 2016. június 13.

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

**Termékazonosító:** HI 7031 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  értékű vezetőképesség-oldat  
**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Oldat az elektródok kalibrálásához  
**További termékkódok:** HI 7031/1G, HI 7031L, HI 7031L/C, HI 7031M, HI 7031/120ML  
**Szállító:** HANNA Instruments Service Kft.  
6726 Szeged, Alsókikötő sor 11. Telefon: +36 62 541-034. E-mail: sales@hih.hu  
**Sürgősségi telefonszám:** 06-80-20-11-99 (Az ETTSZ díjmentesen hívható zöld száma)

### **2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

Az 1272/2008/EK rendelet alapján nem szükséges a veszélyességi besorolás.

### **3. SZAKASZ: Összetétel**

Vizes oldat.

### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

- Belélegzést követően:** A sérültet vigyük friss levegőre. Légzési nehézségek esetén forduljunk orvoshoz.
- Ha bőrre kerül:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel mossuk le az érintett testfelületet.
- Ha szembe kerül:** A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet, és mossuk 10-15 percig. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés, illetve vörösödés esetén forduljunk szemorvoshoz.
- Lenyelés esetén:** Ha a sérült eszméleténél van, azonnal öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: -**

**A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -**

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**Oltóanyag:**

- Megfelelő oltóanyag:** Vízszugár, hab, por, szén-dioxid.
- Alkalmatlan oltóanyag:** -

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem gyúlékony.

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Vegyszerálló védőruházatot és izolációs légzésvédő készüléket kell viselni.

**További információk:** A kigőzölgést vízzel állítsuk meg.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: -**

**Környezetvédelmi óvintézkedések: -**

**Területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés: -**

**Hivatkozás más szakaszokra: -**

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Nincs korlátozás.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Tároljuk szobahőmérsékleten (15-25 °C), gondosan lezárva, közvetlen napfénytől védve.

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** A termék önmagában nem használható. Használatához lásd az adott készülék használati útmutatóját.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Ellenőrzési paraméterek:** -**Az expozíció ellenőrzése:** -

Megfelelő műszaki ellenőrzés: -

**Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:** A védőruházatot a munkahelynek megfelelően kell összeállítani a használt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. Az anyaggal végzett munka után mossunk kezét. A szennyezett ruházatot vegyük le.**Szem/arcvédelem:** Védőszemüveg**Bőr- és kézvédő:** Gumikesztyű.**A légutak védelme:** Maszk.**Hőveszély:** -**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>Külső jellemzők:</b>	színtelen folyadék	<b>Gőznyomás:</b>	-
<b>Szag:</b>	szagtalan	<b>Gőzsűrűség:</b>	-
<b>Szagküszöb-érték:</b>	-	<b>Relatív sűrűség:</b>	kb. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C esetén)
<b>pH-érték:</b>	kb. 7 (20 °C esetén)	<b>Oldékonyság:</b>	oldható
<b>Olvadás/fagyáspont:</b>	-	<b>Megoszlási hányados:</b>	-
<b>Forráspont:</b>	kb. 100 °C	<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	-
<b>Lobbanáspont:</b>	-	<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	-
<b>Párolgási sebesség:</b>	-	<b>Viszkozitás:</b>	-
<b>Tűzveszélyesség:</b>	-	<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	-
<b>Robbanási tartomány:</b>	-	<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	-

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>Reakciókészség:</b>	-
<b>Kémiai stabilitás:</b>	-
<b>Veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Polimerizáció nem történik.
<b>Kerülendő körülmények:</b>	Melegítés forráspont fölé. Stabil a javasolt tárolási körülmények mellett.
<b>Nem összeférhető anyagok:</b>	A víz közismert reakciós partnerei.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Tűz esetén lásd a biztonsági adatlap 5. pontját.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:** A készítmény mérgező hatásaival kapcsolatos mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre.

A veszélyes tulajdonságok nem küszöbölhetők ki, de az oldott anyagok alacsony koncentrációja miatt előfordulásuk nem valószínű, ha a készítmény kezelése megfelelő. A készítményt a vegyszerek esetében szokásos óvatossággal kell kezelni.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Az anyag toxikus hatásaival kapcsolatos mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre. Semmilyen ökológiai probléma nem fordulhat elő, ha a készítményt a megfelelő óvatossággal kezelik.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Az anyag hétköznapi hulladékként kezelhető.

#### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Nincsenek az anyag szállítását korlátozó szabályok.

#### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

#### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

##### **A 3. pontban említett mondatok: -**

Az itt közölt információk az adatlap kiadásának időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. Az adatlap célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető veszélyességi vagy minőségi bizonylatnak. Az itt felsorolt adatok csak a megadott készítményre vonatkoznak, és nem alkalmazhatók, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák, kivéve akkor, ha ezt az adott használati utasítás egyértelműen tartalmazza.

>>A biztonsági adatlap vége<<