

A biztonsági adatlap jelen verziójának dátuma: 2022. augusztus 25.

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

- 1.1 Termékazonosító:** 7,01 pH értékű kalibráló oldat
További kapcsolódó termék kódok: HI 7007, HI 70007, HI 8007
OKBI regisztrációs szám: --
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** pH-elektrodok kalibrálása
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **HANNA Instruments Service Kft.**
Magyarország, 6726 Szeged, Alsókikötő sor 11.
Telefon: +36 30 453-7854. E-mail: sales@hih.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 06-80-20-11-99 (Az ETTSZ díjmentesen hívható zöld száma)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Az 1272/2008/EK rendelet alapján nem szükséges a veszélyességi besorolás.
- 2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK rendelet alapján):**
- | | |
|--|----|
| Veszélyt jelző piktogram(ok): | -- |
| Figyelmeztetés(ek): | -- |
| <i>Figyelmeztető mondat(ok):</i> | -- |
| <i>Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):</i> | -- |
| Összetevők: | -- |
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A rendelkezésre álló adatok alapján a készítmény nem tartalmaz bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat 0,1% feletti koncentrációban. A készítmény nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1% feletti koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1 Anyagok:** Nem alkalmazható.
- 3.2 Keverékek:** A készítmény a 1272/2008 (CLP) rendelet (és annak kiegészítései) alapján nem tartalmaz veszélyes összetevőket olyan koncentrációban, amelyek szükségessé tennék az összetevők feltüntetését.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**
- | | |
|------------------------------|--|
| Belélegzést követően: | Nincs szükség különleges intézkedésre. |
| Ha bőrre kerül: | Nincs szükség különleges intézkedésre. |
| Ha szembe kerül: | Nincs szükség különleges intézkedésre. |
| Lenyelés esetén: | Nincs szükség különleges intézkedésre. |
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**
Nem ismertek a készítmény által okozott tünetek és hatások.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Nincs rendelkezésre álló információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag:**
- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag: | Por, szén-dioxid, hab, vízsugár. |
| Az alkalmatlan oltóanyag: | Nincsen. |
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**
Az égéstermékeket nem szabad belélegezni.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**
Vegyszerálló védőruházatot és izolációs légzésvédő készüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályok vízsugárral hűthetők. A tűzoltáshoz használt víz nem kerülhet csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Viseljünk megfelelő védőruházatot és védőfelszerelést (további részletek a 8. szakaszban). A készítmény ne kerüljön a bőrre, szembe vagy ruházatra.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítmény felszíni- és talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet!

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtjük össze a kiszóródott vagy kifolyt anyagot. Tűzveszélyes készítmény esetén robbanásbiztos eszközöket kell használni. Az érintett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. A tárolásra szolgáló tartálynak meg kell felelnie a készítmény kémiai tulajdonságainak (lásd a 10. szakaszt). A szennyeződött anyagokat a helyi szabályoknak megfelelően kezeljük.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszokban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Használat előtt olvassuk el a jelen biztonsági adatlapot. A munkahelyen nem szabad enni, inni vagy dohányozni. Az anyaggal végzett munka után a munkahely elhagyása előtt a szennyeződött ruházatot le kell venni. Az anyaggal végzett munka után mossunk kezet. Ügyeljünk, hogy a készítmény ne kerüljön a környezetbe.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tároljuk az eredeti csomagolásban, gondosan lezárva, jól szellőztetett helyiségben, közvetlen napfénytől védetten, megfelelő jelöléssel ellátva. A készítmény ne kerüljön kapcsolatba vele nem kompatibilis anyagokkal (ezzel kapcsolatos részletek a 10. szakaszban).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A termék önmagában nem használható. Használatához lásd az adott készülék használati útmutatóját.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek:** Nincs rendelkezésre álló adat.

Vonatkozó jogszabályok: Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020 (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök: A védőruházatot a munkahelynek megfelelően kell összeállítani a használt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A személyes védőfelszerelésnek meg kell felelnie a mindenkori vonatkozó szabványoknak és előírásoknak.

Szem-/arcvédelem: Nem szükséges.

Bőrvédelem: Nem szükséges.

A légutak védelme: Nem szükséges.

Hőveszély: Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők:	színtelen folyadék	Gőznyomás:	175 mmHg
Szag:	szagtalan	Gőzsűrűség:	--
Szagküszöb-érték:	--	Relatív sűrűség:	1
pH-érték:	7 pH (25 °C)	Oldékonyság:	vízben oldható
Olvadás/fagyáspont:	--	Megoszlási hányados:	--
Forráspont:	--	Öngyulladás hőmérséklet:	--
Lobbanáspont:	--	Bomlási hőmérséklet:	--
Párolgási sebesség:	--	Viszkozitás:	--
Gyúlékonyság:	--	Robbanásveszélyesség:	--
Robbanási tartomány:	--	Oxidáló tulajdonságok:	--

9.2 Egyéb információk: Összes szilárdanyag-tartalom (250 °C esetén): 0,93%.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Megfelelő kezelés esetén nem áll fenn a veszélyes reakciók veszélye.
10.2 Kémiai stabilitás: Megfelelő kezelés esetén a készítmény stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Megfelelő használat és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.
10.4 Kerülendő körülmények: A készítményt a vegyszerek esetében szokásos óvatossággal kell kezelni.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs rendelkezésre álló adat.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nincs rendelkezésre álló adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- a) Akut toxicitás:**
ATE (belélegzés): Nincs rendelkezésre álló adat.
ATE (szájon át): Nincs rendelkezésre álló adat.
ATE (bőrön át): Nincs rendelkezésre álló adat.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- e) Csírasejt-mutagenitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- f) Rákkeltő hatás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- g) Reprodukciós toxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs rendelkezésre álló adat.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs rendelkezésre álló adat.
- j) Aspirációs veszély:** Nincs rendelkezésre álló adat.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Nincs rendelkezésre álló adat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs rendelkezésre álló adat.
12.4 A talajban való mobilitás: Nincs rendelkezésre álló adat.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A rendelkezésre álló adatok alapján a készítmény nem tartalmaz bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat 0,1% feletti koncentrációban.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A készítmény nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1% feletti koncentrációban.
12.7 Egyéb káros hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A vegyi anyagok a különleges hulladékok közé sorolandók, így azokra a megfelelő rendeletek vonatkoznak. Lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy hulladékkezelő szervekkel. A szennyezett csomagolást ugyanolyan óvatossággal kell kezelni, mint magát az anyagot. Vonatkozó törvényi rendelkezések: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	<i>Szárazföldi (ADR/RID)</i>	<i>Tengeri (IMDG)</i>	<i>Légi (ICAO/IATA)</i>
14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	--	--	--
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	--	--	--
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	--	--	--
14.4 Csomagolási csoport:	--	--	--
14.5 Környezeti veszélyek:	Nincsenek	Nincsenek	Nincsenek
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Lásd a biztonsági adatlap vonatkozó részeit.	Lásd a biztonsági adatlap vonatkozó részeit.	Lásd a biztonsági adatlap vonatkozó részeit.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2-3. pontban említett mondatok: --

Verzióinformációk:

A jelen verzió dátuma: 2022. augusztus 25.

Előző verzió dátuma: 2019. június 24.

A módosítás oka: A 2., 9., 11., 12., 15. és 16. szakasz módosítása.

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, szállításhoz, 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<<