EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

METTLER TOLEDO BIZTONSÁGI ADATLAP

a globális harmonizált rendszer alapján

Buffer solution pH 4.01

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve Buffer solution pH 4.01

Termék kódja 52118020, 51302069, 51302083, 51350004, 51350018, 51350032, 51350042

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék használata Laboratóriumi vegyszerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat/vállalkozás azonosítása

Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4. Sürgősségi telefonszám (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Kibocsátás dátuma 29.11.2017

Verzió GHS 2

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008 számú EK Az anyag vagy keverék nem osztályozott.

Az 1272/2008 számú EK irányelvnek megfelelően, a terméket nem kell osztályozni vagy címkézni.

További információ Az ebben a részben említett mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetések -

Figyelmeztető mondatok	Semmi.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Semmi.
További tanácsok	Semmi.
Termékazonosító	Semmi.
2.3. Egyéb veszélyek	Külön említésre méltó veszély nincs.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Puffer oldat.

Komponensek		CLP osztályozás	Termékazonosító
Deionizált víz	95% - 99%		CAS szám.: 7732-18-5 EU-szám: 231-791-2
Kálium-hidrogén-ftalát	1% - 2.5%		CAS szám.: 877-24-7 EU-szám: 212-889-4

Az ebben a részben említett mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Veszélyes szennyező anyagok Senki által nem ismert.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés	A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Komoly esetben orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	A szájat ki kell öblíteni. Komoly esetben orvoshoz kell fordulni.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Senki által nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható	Semmi.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Ez a termék nem gyúlékony. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Teljes védőruha vegyszerek ellen.
Különleges módszerek	A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára	Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Tanácsok a mentésben részt vevők számára	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Személyi védőfelszerelést kell használni. Fel kell söpörni a csúszásveszély megelőzésére.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	Lásd a következo számú fejezetben 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Személyi védőfelszerelést kell viselni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Nincs információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határ(ok)	Magáról a termékről nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő mérnöki ellenőrzés	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Személyi védőfelszerelés	
Légutak védelme	Abban az esetben, ha nem jó a szellőzés, egyéni légzésvédő eszközök szükségesek.
Kézvédelem	Latex kesztyű. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
Szemvédelem	Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel.
Bőr- és testvédelem	Hosszú ujjú ruha.
Hőveszély	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Környezeti expozíció ellenőrzése	Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Piros.
Szag	Semmi.
Szaglási küszöb	Nem meghatározott.
pH-érték:	4
Olvadáspont/tartomány:	Nem meghatározott.
Forráspont/tartomány:	Nem meghatározott.

Gyulladáspont:	Nem meghatározott.
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott.
Tűzveszélyesség:	Nem meghatározott.
Robbanási határok:	Nem meghatározott.
Gőznyomás:	Nem meghatározott.
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott.
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott.
Vízben való oldhatóság:	Teljesen elegyedő.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott.
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott.
Viszkozitás:	Nem meghatározott.
Robbanásveszélyesség:	nem veszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Semmi

9.2. Egyéb információk

A termék általános jellemzői	Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs információ.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs információ.
10.4. Kerülendő körülmények	Nem szükséges.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Semmi.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Semmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás	Magáról a termékről nincs adat. **Deionizált víz (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) **Kálium-hidrogén-ftalát (CAS 877-24-7)** Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP)
Bőrmarás/bőrirritáció	Nincs bőrirritáció.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs szemirritáció.
Légzőszervi szenzibilizálók/Bőrszenzibilizálók	Semmi.

Rákkeltő hatás	Nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás	Nincs adat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Nincs adat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	Nincs adat.
Aspirációs veszély	Nincs adat.
Humán tapasztalatok	Nincs adat.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	bőrön keresztüli
Egyéb információk	A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az adott koncentrációjukban az egészségre veszélyesnek tekintenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Magáról a termékről nincs adat.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Várhatóan biológiailag lebontható.
12.3. Bioakkumulációs képesség	A bioakkumuláció nem valószínű.
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT).
12.6. Egyéb káros hatások	Nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás	Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID	Nem szabályozott.
IMDG	Nem szabályozott.
IATA	Nem szabályozott.
További információ	A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Szabályozási információk	Az 1272/2008 számú EK irányelvnek megfelelően, a terméket nem kell osztályozni vagy címkézni.

Kálium-hidrogén-ftalát (CAS 877-24-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása	CLP: Osztályozás a 1272/2008 (GHS) számú EK
A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások	Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.
Osztályozási folyamat	Számítási módszer.
A 2. és 3. fejezetben található mondatok teljes szövege	Semmi.
Felelősségelhárítási nyilatkozat	Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez. És nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék.