

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 10.04.2025

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

*1.1 Termékazonosító

*Kereskedelmi megnevezés: **pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C**
Certified Traceable to N.I.S.T.

*Cikkszám: 11064974

*Regisztrációs szám

Az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mivel az anyag vagy felhasználási módja mentes a nyilvántartásba vétel alól, az éves mennyiség nem igényel nyilvántartásba vételt, vagy a regisztrálást későbbi regisztrációs határidőre tervezik.

*UFI: 6203-H0KU-Q000-VP3K

*1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

*Termék kategória For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

*Anyag/készítmény használata Laboratóriumi vegyületek

*1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

*Gyártó/szállító: See Below

*Gyártó:

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

*Szállító:

BÜCHI Labortechnik AG
Meierseggstrasse 40
CH - 9230 Flawil
Telephone: +41 71 394 63 63
FAX: +41 71 394 65 65
Email: buchi@buchi.com
Internet: www.buchi.com

*Információt nyújtó terület: sds@reagecon.ie

*1.4 Sürgősségi telefonszám:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident
Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident
Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

*2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

*Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

*2.2 Címkzési elemek

*Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

*Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

*Figyelmeztetés Érvénytelen

*Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

*2.3 Egyéb veszélyek

*A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

*PBT: Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

***vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

***3.2 Keverékek**

***Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

***Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen

***További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

***4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

***Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

***Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

***Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

***A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

***Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

***4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

***4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

***5.1 Oltóanyag**

***Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

***5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

***5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

***Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

***6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.

***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

***6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

***7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

***Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

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

***Raktározás:**

***A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

(folytatás a 3. oldalon)



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 2. oldalról)

- *Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
- *További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.
- *7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

*8.1 Ellenőrzési paraméterek

*Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

*Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

*8.2 Az expozíció ellenőrzése

*Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

*Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

*Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

*A légutak védelme Nem szükséges.

*Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

*Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Nitrilkaucsuk

*Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

*Szem-/arcvédelem



Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

*9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

*Általános adatok

*Halmazállapot

Folyékony

*Szín:

a termék megjelölés szerint.

*Szag:

jellegzetes

*Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

*Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

*Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

100 °C

*Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható

*Felső és alsó robbanási határértékek

*Alsó:

Nincs meghatározva.

*Felső:

Nincs meghatározva.

*Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

*Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

(folytatás a 4. oldalon)



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 3. oldalról)

*pH 20 °C-nál	4
*Viszkozitás:	
*Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
*dinamikai:	Nincs meghatározva.
*Oldhatóság	
*Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
*N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
*Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
*Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
*Sűrűség:	Nincs meghatározva.
*Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
*Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
*Részecskejellemzők	Nem alkalmazható

*9.2 Egyéb információk	
*Külső jellemzők:	
*Forma:	Folyékony
*Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
*Gyulladásí hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
*Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
*Oldószer tartalom:	
*Víz:	99,0 %
*Szilárdanyag tartalom:	1,1 %
*Állapotváltozás	
*Párolgási arány	Nincs meghatározva.

*Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
*Robbanóanyagok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
*Aeroszolok	Érvénytelen
*Oxidáló gázok	Érvénytelen
*Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
*Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
*Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
*Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
*Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
*Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
*Szerves peroxidok	Érvénytelen
*Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
*Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- *10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *10.2 Kémiai stabilitás
- *Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- *10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- *10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- *10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

***10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatás a 4. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

***11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

***Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Primer ingerhatás:**

***Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Isméltódó expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

***Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

***12.1 Toxicitás**

***Akutikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

***12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

***12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

***12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

***12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

***PBT:** Nem alkalmazható

***vPvB:** Nem alkalmazható

***12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

***12.7 Egyéb káros hatások**

***További ökológiai információk:**

***Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

***13.1 Hulladékkezelési módszerek**

***Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

***Tisztítatlan csomagolások:**

***Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

HU

(folytatás a 6. oldalon)



Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás az 5. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

*14.1 UN-szám vagy azonosító szám

*ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

*14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

*ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

*14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

*ADR, IMDG, IATA

*osztály

Érvénytelen

*14.4 Csomagolási csoport

*ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

*14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

*14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

*14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás

Nem alkalmazható

*UN "Model Regulation":

Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

*Irányelv 2012/18/EU

*Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

*2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való
alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyk alkotóanyag sincs listázva

*(EU) 2019/1148 RENDELETE

*I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3)
bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyk alkotóanyag sincs listázva

*II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyk alkotóanyag sincs listázva

*273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyk alkotóanyag sincs listázva

*111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti
kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyk alkotóanyag sincs listázva

*Országos előírások:

*Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyeztet.

*15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját
és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

(folytatás a 7. oldalon)



Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.04.2025

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 10.04.2025

Kereskedelmi megnevezés: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 6. oldalról)

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

***Az adatlapot kiállító szerv:** Health and Safety

***Kapcsolattartási partner:** sds@reagecon.ie

***Korábbi változat dátuma:** 10.04.2025

***Korábbi változat száma:** 8

***Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU