

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 8

Felülvizsgálat 09.03.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása***1.1 Termékazonosító*****Kereskedelmi megnevezés:** **TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**
Certified Traceable to N.I.S.T.***Cikkszám:** TB1002***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:** UTQ4-C0PC-E00T-YCVY1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata** Laboratóriumi vegyületek1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai*****Gyártó/szállító:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Információt nyújtó terület:** sds@reagecon.ie1.4 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 címkzés** Érvénytelen***Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen***Figyelmeztetés** Érvénytelen***Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen***2.3 Egyéb veszélyek*****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei*****PBT:** Nem alkalmazható***vPvB:** Nem alkalmazható

HU

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 8

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(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:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

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**

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 8

Felülvizsgálat 09.03.2024

**Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.**

(folytatás a 2. oldalról)

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

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

***Raktározás:**

***A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.

***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 ellenállónak kell lennie.

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

***Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírintes 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**

***Halmozállapot**

Folyékony

***Szín:**

a termék megjelölés szerint.

***Szag:**

jellegzetes

***Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

***Olvadáspont/fagyáspont:**

0 °C

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 8

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 3. oldalról)

* 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.
* pH	Nincs meghatározva.
* Viszkózitás:	
* Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
* dinamikai:	Nincs meghatározva.
* Oldhatóság	
* Víz:	Teljes mértékben 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.

***9.2 Egyéb információk**

* Külső jellemzők:	
* Forma:	Folyékony
* Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
* Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
* Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
* Oldószer tartalom:	
* Víz:	98,8 %
* 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
* Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
* Öngyulladó 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

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 8

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 4. oldalról)

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

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.
- ***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.
- ***Isméltető 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**
- ***Akvatikus 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.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 8

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás az 5. oldalról)

12.7 Egyéb káros hatások**További ökológiai információk:*****Általános információk:**

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

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:** Kisebbs mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.***Tisztítatlan csomagolások:*****Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.***Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám**ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen***14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés*****ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen***14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)*****ADR, ADN, IMDG, IATA*****osztály** Érvénytelen***14.4 Csomagolási csoport*****ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen***14.5 Környezeti veszélyek:*****Marine pollutant:** Nem***14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható***14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás**

Nem alkalmazható

***Szállítási/egyéb adatok:**

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

***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

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 8

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 6. oldalról)

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

***(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

***II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

***273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

***Országos előírások:**

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

***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.

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

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

***Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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