

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.03.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása***1.1 Termékazonosító*****Kereskedelmi megnevezés:** **TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C**
Certified Traceable to N.I.S.T.***Cikkszám:** TB9212***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:** RQ75-00CT-300C-CHPW1.2 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**

GHS08 egészségi veszély

Repr. 1B H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

***Veszélyt jelző piktogramok**

GHS08

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás az 1. oldalról)

***Figyelmeztetés** *Veszély*

***Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

dinátrium-tetraborát, vízmentes

***Figyelmeztető mondatok**

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

***2.3 Egyéb veszélyek**

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

***PBT:** Nem alkalmazható

***vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

***3.2 Keverékek**

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

***Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1330-43-4	dinátrium-tetraborát, vízmentes	Repr. 1B, H360FD	≥0,3-≤2,5%
----------------	---------------------------------	------------------	------------

***SVHC**

CAS: 1330-43-4	dinátrium-tetraborát, vízmentes
----------------	---------------------------------

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

***Belégzés 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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 2. oldalról)

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**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Higítsuk fel sok vízzel.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**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

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:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A légutak védelme** Védőálarc alkalmazása ajánlott.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.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 3. oldalról)

***Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes 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.
jellegzetes***Szag:**

Nincs meghatározva.

***Szagküszöbérték:**

0 °C

Olvadáspont/fagyáspont:**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.

Viszkozitás:**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.

***Rohbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 4. oldalról)

*Oldószer tartalom:	
*Víz:	98,1 %
*Szilárdanyag tartalom:	1,9 %
*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
*Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
*Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
*Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
*Szerves peroxidok	Érvénytelen
*Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
*Deszzenzibilizált 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** Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás az 5. oldalról)

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

***Ismétlődő 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.

12.7 Egyéb káros hatások**További ökológiai információk:*****Általános információk:** Általában nem veszélyezteti a vizeket.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok*****13.1 Hulladékkezelési módszerek*****Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.***Európai Hulladék Katalógus**

HP10 | Reprodukciót (szaporodást) károsító

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

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 6. oldalról)

14.4 Csomagolási csoport**ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:**Marine pollutant:**

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható14.7 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***Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3, 30***2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

együk alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

együk alkotóanyag sincs listázva

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

együk alkotóanyag sincs listázva

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

együk alkotóanyag sincs listázva

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

együk alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:**Vízveszélyeztetési osztály:** Általában a vizeket nem veszélyezteteti.***Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások*****Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

CAS: 1330-43-4 | dinátrium-tetraborát, vízmentes

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

HU

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(folytatás a 7. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

***Lényeges mondatok**

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

*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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória