

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 09.03.2024

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****\*1.1 Identifikator izdelka****\*Trgovsko ime:** TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C  
Certified Traceable to N.I.S.T.**\*Številka artikla:** TB9212**\*UFI:** RQ75-00CT-300C-CHPW**\*1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**\*Uporaba snovi / priprava** Laboratorijske kemikalije**\*1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****\*Proizvajalec/dobavitelj:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Področje/oddelek za informacije:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)**\*1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

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

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****\*2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****\*Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

GHS08 nevarnosti za zdravje

Repr. 1B H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**\*2.2 Elementi etikete****\*Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**\*Piktogrami za nevarnost**

GHS08

**\*Opozorilna beseda** Nevarno**\*Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

dinatrijev tetraborat, brezvodni borova kislina, dinatrijeva sol

**\*Stavki o nevarnosti**

H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 09.03.2024

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

(nadaljevanje od strani 1)


**\*Previdnostni stavki**

- P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
 P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
 P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

**\*2.3 Druge nevarnosti****\*Rezultati ocene PBT in vPvB****\*PBT:** Ni uporaben.**\*vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**\*3.2 Zmesi****\*Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.**\*Nevarne sestavine:**

CAS: 1330-43-4	dinatrijev tetraborat, brezvodni borova kislina, dinatrijeva sol	≥0,3-≤2,5%
	 Repr. 1B, H360FD	

**\*SVHC**

CAS: 1330-43-4	dinatrijev tetraborat, brezvodni borova kislina, dinatrijeva sol
----------------	--

**\*Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**\*4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****\*v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.**\*če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.**\*če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.**\*če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.**\*4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.**\*4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**\*5.1 Sredstva za gašenje****\*Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.**\*5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.**\*5.3 Nasvet za gasilce****\*Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**\*6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščiteni ljudi.

**\*6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Razredčiti z veliko vode.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 09.03.2024

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

(nadaljevanje od strani 2)

**\*6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

**\*6.4 Sklícivanje na druge oddelke**

Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**\*7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Posode imeti tesno zaprte.

Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

**\*Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

**\*7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**\*Skladiščenje:**

**\*Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

**\*Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

**\*Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni

**\*7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**\*8.1 Parametri nadzora**

**\*Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**CAS: 1330-43-4 dinatrijev tetraborat, brezvodni borova kislina, dinatrijeva sol**

AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 0,5* mg/m <sup>3</sup> 2(l); *einatebar; AGS, Y, 10
----------	---

**\*Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

**\*8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**\*Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

**\*Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**\*Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

**\*Zaščito dihal** Priporočljiva dihalna zaščita.

**\*Zaščito rok**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**\*Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Nitrilkavčuk

**\*Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 09.03.2024

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

(nadaljevanje od strani 3)

**\*Zaščito za oči/obraz**

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**\*9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****\*Splošne navedbe****\*Agregatno stanje**

tekoč

**\*Barva:**

v skladu z oznako proizvoda

**\*Vonj:**

karakterističen

**\*Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**\*Tališče/ledišče:**

0 °C

**\*Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

100 °C

**\*Vnetljivost**

Ni uporaben.

**\*Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti****\*spodnja:**

Ni določen.

**\*zgornja:**

Ni določen.

**\*Plamenišče:**

Ni uporaben.

**\*Temperatura razgradnje**

Ni določen.

**\*pH**

Ni določen.

**\*Viskoznost:****\*Kinematična viskoznost**

Ni določen.

**\*dinamična**

Ni določen.

**\*Topnost****\*voda:**

se popolnoma meša

**\*Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

**\*Parni tlak pri 20 °C:**

23 hPa

**\*Gostota in/ali relativna gostota****\*Gostota:**

Ni določen

**\*Relativna gostota**

Ni določen.

**\*Parna gostota:**

Ni določen.

**\*9.2 Drugi podatki****\*Videz:****\*Oblika:**

tekoč

**\*Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost****\*Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**\*Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

**\*Vsebnost topila:****\*voda:**

98,1 %

**\*Vsebnost trdih teles:**

1,9 %

**\*Sprememba stanja****\*Hitrost izparevanja,**

Ni določen.

**\*Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****\*Eksplozivni**

odpade

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 09.03.2024

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

(nadaljevanje od strani 4)

*Vnetljivi plini	odpade
*Aerosoli	odpade
*Oksidativni plini	odpade
*Plini pod tlakom	odpade
*Vnetljive tekočine	odpade
*Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
*Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
*Piroforne tekočine	odpade
*Piroforne trdne snovi	odpade
*Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
*Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
*Oksidativne tekočine	odpade
*Oksidativne trdne snovi	odpade
*Organski peroksidi	odpade
*Jedko za kovine	odpade
*Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- \*10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- \*10.2 Kemijska stabilnost
- \*Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- \*10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- \*10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- \*10.5 Nezdržljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- \*10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- \*11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- \*Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*Strupenost za razmnoževanje Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- \*STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- \*11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### \*Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

SI

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 09.03.2024

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

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

## \*12.1 Strupenost

\*Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

\*12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

\*12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

\*12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

## \*12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

\*PBT: Ni uporaben.

\*vPvB: Ni uporaben.

\*12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

## \*12.7 Drugi škodljivi učinki

\*Drugi ekološki napotki:

\*Splošni napotki: Na splošno ne ogroža vode

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

## \*13.1 Metode ravnanja z odpadki

\*Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

## \*Klasifikacijski seznam odpadkov

HP10	Strupeno za razmnoževanje
------	---------------------------

## \*Neočiščena embalaža:

\*Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

\*Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## \*14.1 Številka ZN in številka ID

\*ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

## \*14.2 Pravilno odpremno ime ZN

\*ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

## \*14.3 Razredi nevarnosti prevoza

\*ADR, ADN, IMDG, IATA

\*Kategorija odpade

## \*14.4 Skupina embalaže

\*ADR, IMDG, IATA odpade

## \*14.5 Nevarnosti za okolje:

\*Marine pollutant: Ne

\*14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni uporaben.

\*14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

## \*Transport/drugi podatki:

Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

(nadaljevanje na strani 7)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 09.03.2024

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

(nadaljevanje od strani 6)

\*UN "model regulation": odpade

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**\*15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**\*Direktiva 2012/18/EU**

**\*Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

**\*Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 30

**\*Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**\*UREDBA (EU) 2019/1148**

**\*Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**\*Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**\*Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**\*Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**\*Državni predpisi:**

**\*Stopnja ogrožanja vode:** Na splošno ne ogroža vode.

**\*Druge določbe, omejitve in prepovedi**

**\*Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

CAS: 1330-43-4 | dinatrijev tetraborat, brezvodni borova kislina, dinatrijeva sol

**\*15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**\*Relevantne norme**

H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**\*Lista s podatki področja izstavitve:** Health and Safety

**\*Kontaktna oseba:** sds@reagecon.ie

**\*Številka različice predhodne različice:** 10

**\*Okrajšave in akronimi:**

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)

(nadaljevanje na strani 8)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 09.03.2024

Številka različice 11 (nadomešča različico 10)

Sprememba: 09.03.2024

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

(nadaljevanje od strani 7)

*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: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B*

SI