

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.03.2024

Versionsnummer 10

Revision: 09.03.2024

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### \*1.1 Produktidentifikator

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

\*Artikelnummer: TB9212

\*UFI: RQ75-00CT-300C-CHPW

\*1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

\*Stoffets / præparates anvendelse Laboratoriekemikalier

\*1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

### \*Producent/leverandør

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

\*For yderligere information: [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)

### \*1.4 Nødtelefon:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 til 22.00 7 dage om ugen)

Sundhedspersonale: +353 (1) 809 2566 (24 timers service)

For hændelse med farlige materialer [eller farligt gods]

Spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke

Ring til CHEMTREC

For Irland ring +(353)-19014670

For uden for Irland ring +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### \*2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

\*Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS08 sundhedsfarer

Repr. 1B H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

### \*2.2 Mærkningselementer

\*Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

\*Farepiktogrammer



GHS08

\*Signalord Fare

\*Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

dinatriumtetraaborat, vandfrit

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.03.2024

Versionsnummer 10

Revision: 09.03.2024

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

(Fortsat fra side 1)

**\*Faresætninger**

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

**\*Sikkerhedssætninger**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.


P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**\*2.3 Andre farer****\*Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****\*PBT:** Ikke relevant.**\*vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**\*3.2 Blandinger****\*Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**\*Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1330-43-4	dinatriumtetraborat, vandfrit	 Repr. 1B, H360FD	≥0,3-≤2,5%
EINECS: 215-540-4			

**\*SVHC**

CAS: 1330-43-4	dinatriumtetraborat, vandfrit
----------------	-------------------------------

**\*Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**\*4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****\*Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**\*Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.**\*Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand.**\*Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.**\*4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**\*4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**\*5.1 Slukningsmidler****\*Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.**\*5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**\*5.3 Anvisninger for brandmandskab****\*Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

DK

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.03.2024

Versionsnummer 10

Revision: 09.03.2024

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

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**\*6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

**\*6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Fortynd med rigeligt vand.

**\*6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

**\*6.4 Henvisning til andre punkter**

Der frigøres ingen farlige stoffer.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**\*7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

**\*Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**\*7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**\*Opbevaring:**

**\*Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.

**\*Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

**\*Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.

**\*7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**\*8.1 Kontrolparametre**

**\*Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**CAS: 1330-43-4 dinatriumtetraborat, vandfrit**

GV	Korttidsværdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Langtidsværdi: 1 mg/m <sup>3</sup>

**\*Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**\*8.2 Eksponeringskontrol**

**\*Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

**\*Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**\*Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

**\*Åndedrætsværn** Åndedrætsværn anbefales.

**\*Beskyttelse af hænder**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

**\*Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Nitrilgummi

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.03.2024

Versionsnummer 10

Revision: 09.03.2024

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

(Fortsat fra side 3)

**\*Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**\*Beskyttelse af øjne/ansigt**



Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**\*9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**\*Generelle oplysninger**

**\*Fysisk form**

Flydende

**\*Farve:**

Ifølge produktbetegnelsen

**\*Lugt:**

Karakteristisk

**\*Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

**\*Smeltepunkt/frysepunkt:**

0 °C

**\*Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

100 °C

**\*Antændelighed**

Ikke relevant.

**\*Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

**\*Nedre:**

Ikke bestemt.

**\*Øvre:**

Ikke bestemt.

**\*Flammepunkt:**

Ikke relevant.

**\*Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt.

**\*pH**

Ikke bestemt.

**\*Viskositet:**

**\*Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

**\*dynamisk:**

Ikke bestemt.

**\*Opløselighed**

**\*vand:**

Fuldt blandbar.

**\*Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

**\*Damptryk ved 20 °C:**

23 hPa

**\*Massefylde og/eller relativ massefylde**

**\*Densitet:**

Ikke bestemt.

**\*Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

**\*Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

**\*9.2 Andre oplysninger**

**\*Udseende:**

**\*Form:**

Flydende

**\*Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**

**\*Antændelsepunkt:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

**\*Eksplosive egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

**\*Opløsningsmiddelindhold:**

**\*Vand**

98,1 %

**\*Tørstofindhold:**

1,9 %

**\*Tilstandsændring**

**\*Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.03.2024

Versionsnummer 10

Revision: 09.03.2024

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

(Fortsat fra side 4)

<b>*Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
*Eksplсивstoffer	Ikke relevant
*Brandfarlige gasser	Ikke relevant
*Aerosoler	Ikke relevant
*Brandnærende gasser	Ikke relevant
*Gasser under tryk	Ikke relevant
*Brandfarlige væsker	Ikke relevant
*Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
*Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
*Pyrofore væsker	Ikke relevant
*Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
*Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
*Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
*Brandnærende væsker	Ikke relevant
*Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
*Organiske peroxider	Ikke relevant
*Metaløtsende	Ikke relevant
*Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- \*10.1 **Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- \*10.2 **Kemisk stabilitet**
- \***Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- \*10.3 **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- \*10.4 **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- \*10.5 **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- \*10.6 **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- \*11.1 **Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- \***Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \***Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \***Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \***Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \***Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \***Carcinogenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \***Reproduktionstoksicitet** Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
- \***Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.03.2024

Versionsnummer 10

Revision: 09.03.2024

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

(Fortsat fra side 5)

**\*Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**\*Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**\*11.2 Oplysninger om andre farer****\*Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**\*12.1 Toksicitet****\*Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**\*12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**\*12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**\*12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**\*12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****\*PBT:** Ikke relevant.**\*vPvB:** Ikke relevant.**\*12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.**\*12.7 Andre negative virkninger****\*Yderligere økologiske oplysninger:****\*Generelle anvisninger:** Almindeligvis ikke vandskadelig.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

**\*13.1 Metoder til affaldsbehandling****\*Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.**\*Europæisk affaldskatalog**

HP10 | Reproduktionstoksisk

**\*Urensede emballager:****\*Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**\*Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**\*14.1 UN-nummer eller ID-nummer****\*ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant**\*14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****\*ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant**\*14.3 Transportfareklasse(r)****\*ADR, ADN, IMDG, IATA****\*klasse** Ikke relevant**\*14.4 Emballagegruppe****\*ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.03.2024

Versionsnummer 10

Revision: 09.03.2024

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

(Fortsat fra side 6)

\*14.5 Miljøfarer:

\*Marine pollutant: Nej

\*14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

\*14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

\*Transport/yderligere oplysninger: Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

\*UN "Model Regulation": Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

\*15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

\*Direktiv 2012/18/EU

\*Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

\*Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3, 30

\*Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

\*FORORDNING (EU) 2019/1148

\*Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

\*Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

\*Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

\*Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

\*Nationale forskrifter:

\*Fareklasse for vand: Sædvanligvis ikke vandforurenende.

\*Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

\*Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57

CAS: 1330-43-4 | dinatriumtetraborat, vandfrit

\*15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 09.03.2024

Versionsnummer 10

Revision: 09.03.2024

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

(Fortsat fra side 7)

**\*Risikoangivelser**

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

**\*Datablad udstedt af:** Health and Safety**\*Kontaktperson:** sds@reagecon.ie**\*Forkortelser og akronymer:**

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: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B

DK