

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 09.03.2024

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**\*1.1 Produktbeteckning**

**\*Handelsnamn:** **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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**\*Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier

**\*1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**\*Tillverkare/leverantör:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Område där upplysningar kan inhämtas:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)

**\*1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 till 22.00 7 dagar i veckan)

Sjukvårdspersonal: +353 (1) 809 2566 (24 timmars service)

För incidenter med farligt material [eller farligt gods]

Spill, läcka, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC

För Irland ring +(353)-19014670

För utanför Irland ring +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**\*2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**\*Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Repr. 1B H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

**\*2.2 Märkningsuppgifter**

**\*Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**\*Faropiktogram**



GHS08

**\*Signalord** Fara

**\*Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

dinatriumtetraborat, vattenfritt

**\*Faroangivelser**

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 1)


**\*Skyddsangivelser**

- P201 *Inhämta särskilda instruktioner före användning.*  
 P202 *Använd inte produkten innan du har läst och förstått skyddsanvisningarna.*  
 P280 *Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.*  
 P308+P313 *Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.*  
 P405 *Förvaras inlåst.*  
 P501 *Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.*

**\*2.3 Andra faror****\*Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****\*PBT:** Ej användbar.**\*vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**\*3.2 Blandningar****\*Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**\*Farliga ingredienser:**

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

**\*SVHC**

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

**\*Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**\*4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****\*Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**\*Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.**\*Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.**\*Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.**\*4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**\*4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**\*5.1 Släckmedel****\*Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.**\*5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**\*5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****\*Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**\*6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

**\*6.2 Miljöskyddsåtgärder: Blanda ut med mycket vatten.****\*6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

**\*6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga farliga ämnen frigörs.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

**\*7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

**\*Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.****\*7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****\*Lagring:**

**\*Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

**\*Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

**\*Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

**\*7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**\*8.1 Kontrollparametrar****\*Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**\*Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**\*8.2 Begränsning av exponeringen**

**\*Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**\*Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**\*Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

**\*Andningsskydd:** Andningsskydd rekommenderas.

**\*Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**\*Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkauschuk

**\*Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 3)

**\*Ögonskydd/ansiktsskydd**

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**\*9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>*Allmänna uppgifter</b>	
<b>*Fysikaliskt tillstånd</b>	Flytande
<b>*Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
<b>*Lukt:</b>	Karaktäristisk
<b>*Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>*Smältpunkt/frys punkt:</b>	0 °C
<b>*Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	100 °C
<b>*Brandfarlighet</b>	Ej användbar.
<b>*Nedre och övre explosionsgräns</b>	
<b>*Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>*Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>*Flampunkt:</b>	Ej användbar.
<b>*Sönderdelningstemperatur</b>	Ej bestämd.
<b>*pH-värde:</b>	Ej bestämd.
<b>*Viskositet:</b>	
<b>*Kinematisk viskositet</b>	Ej bestämd.
<b>*Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>*Löslighet</b>	
<b>*Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
<b>*Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
<b>*Ångtryck vid 20 °C:</b>	23 hPa
<b>*Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>*Densitet:</b>	Ej bestämd.
<b>*Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
<b>*Ångdensitet</b>	Ej bestämd.

**\*9.2 Annan information**

<b>*Utseende:</b>	
<b>*Form:</b>	Flytande
<b>*Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
<b>*Tändtemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
<b>*Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>*Lösningssmedelhalt:</b>	
<b>*Vatten:</b>	98,1 %
<b>*Andel av fasta partiklar:</b>	1,9 %
<b>*Tillståndsändring</b>	
<b>*Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.

**\*Information om faroklasser för fysisk fara**

<b>*Explosiva ämnen</b>	Utgår
<b>*Brandfarliga gaser</b>	Utgår

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 4)

*Aerosoler	Utgår
*Oxiderande gaser	Utgår
*Gaser under tryck	Utgår
*Brandfarliga vätskor	Utgår
*Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
*Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
*Pyrofora vätskor	Utgår
*Pyrofora fasta ämnen	Utgår
*Självpuffettande ämnen och blandningar	Utgår
*Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
*Oxiderande vätskor	Utgår
*Oxiderande fasta ämnen	Utgår
*Organiska peroxider	Utgår
*Korrosivt för metaller	Utgår
*Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- \*10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- \*10.2 **Kemisk stabilitet**
- \***Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- \*10.3 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- \*10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- \*10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- \*10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- \*11.1 **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- \***Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Reproduktionstoxicitet** Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- \***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 09.03.2024

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

**\*11.2 Information om andra faror**

(Fortsättning från sida 5)

**\*Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****\*12.1 Toxicitet****\*Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**\*12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**\*12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**\*12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**\*12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****\*PBT:** Ej användbar.**\*vPvB:** Ej användbar.**\*12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**\*12.7 Andra skadliga effekter****\*Ytterligare ekologiska hänvisningar:****\*Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.**AVSNITT 13: Avfallshantering****\*13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****\*Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.**\*Europeiska avfallskatalogen**

HP10 | Reproduktionstoxisk

**\*Ej rengjorda förpackningar:****\*Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**\*Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation****\*14.1 UN-nummer eller id-nummer****\*ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

**\*14.2 Officiell transportbenämning****\*ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

**\*14.3 Faroklass för transport****\*ADR, ADN, IMDG, IATA****\*Klass**

Utgår

**\*14.4 Förpackningsgrupp****\*ADR, IMDG, IATA**

Utgår

**\*14.5 Miljöfaror:****\*Marine pollutant:**

Nej

**\*14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 6)

\*14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

\*Transport / ytterligare uppgifter: Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

\*UN "Model Regulation": Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

\*15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

\*Direktiv 2012/18/EU

\*Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

\*Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 30

\*Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

\*FÖRORDNING (EU) 2019/1148

\*Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

\*Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

\*Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

\*Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

\*Nationella föreskrifter:

\*Vattenförorening - riskklass: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

\*Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser

\*Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

CAS: 1330-43-4 | dinatriumtetraborat, vattenfritt

\*15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

\*Relevanta fraser

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

\*Område som utfärdar datablad: Health and Safety

\*Tilltalspartner: sds@reagecon.ie

\*Versionsnummer på den föregående versionen: 10

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 09.03.2024

Versionsnummer 11 (ersätter versionen 10)

Omarbetad: 09.03.2024

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

(Fortsättning från sida 7)

**\*Förkortningar och 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: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B*