

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 09.03.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming***1.1 Productidentificatie*****Handelsnaam:** TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.***Artikelnummer:** TB9212***Registratienummer**

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, de jaarlijkse hoeveelheid vereist geen registratie of de registratie is gepland voor een latere registratietermijn.

UFI:** RQ75-00CT-300C-CHPW1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding** Laboratoriumchemicaliën1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad*****Fabrikant/leverancier:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

Inlichtingengevende sector:** sds@reagecon.ie1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +353 (1) 809 2166 (8:00 tot 22:00 7 dagen per week)
Zorgprofessionals: +353 (1) 809 2566 (24 uur service)

Voor incident met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

Morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval

Bel CHEMTREC

Bel voor Ierland +(353)-19014670

Voor buiten Ierland bel +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN-849800

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren***2.1 Indeling van de stof of het mengsel*****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1B H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

***Gevarenpictogrammen**

GHS08

(Vervolg op blz. 2)

-NL-

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 09.03.2024

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

(Vervolg van blz. 1)

*Signaalwoord Gevaar

*Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

dinatriumtetraboraat, watervrij

*Gevarenaanduidingen

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

*Veiligheidsaanbevelingen

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

*2.3 Andere gevaren

*Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

*PBT: Niet bruikbaar.


*zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*3.2 Mengsels

*Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

*Gevaarlijke inhoudstoffen:

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

*SVHC

CAS: 1330-43-4	dinatriumtetraboraat, watervrij
----------------	---------------------------------

*Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

*4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

*Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

*Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

*Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

*Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

*4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

*5.1 Blusmiddelen

*Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

*5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 09.03.2024

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

(Vervolg van blz. 2)

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel*****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen.6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten*****Opslag:*****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.***7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming*****8.1 Controleparameters*****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling*****Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.***Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen*****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen** Ademhalingsbescherming aanbevolen.Bescherming van de handen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

***Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 09.03.2024

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

(Vervolg van blz. 3)

het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

***Bescherming van de ogen/het gezicht**



Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

***9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

***Algemene gegevens**

***Fysische toestand**

Vloeibaar

***Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

***Geur:**

Karakteristiek

***Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

***Smeltpunt/vriespunt**

0 °C

***Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

100 °C

***Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

***Onderste en bovenste explosiegrens**

***Onderste:**

Niet bepaald.

***Bovenste:**

Niet bepaald.

***Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

***Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

***pH**

Niet bepaald.

***Viscositeit**

***Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

***Dynamisch:**

Niet bepaald.

***Oplosbaarheid**

***Water:**

Volledig mengbaar.

***Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

***Stoomdruk bij 20 °C:**

23 hPa

***Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

***Dichtheid:**

Niet bepaald.

***Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

***Dampdichtheid**

Niet bepaald.

***9.2 Overige informatie**

***Voorkomen:**

***Vorm:**

Vloeibaar

***Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

***Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

***Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

***Oplosmiddelgehalte:**

***Water:**

98,1 %

***Gehalte aan vaste bestanddelen:**

1,9 %

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 09.03.2024

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

(Vervolg van blz. 4)

*Toestandsverandering	
*Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
*Informatie inzake fysische gevarenklassen	
*Ontpofbare stoffen	vervalt
*Ontvlambare gassen	vervalt
*Aerosolen	vervalt
*Oxiderende gassen	vervalt
*Gassen onder druk	vervalt
*Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
*Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
*Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
*Pyrofore vloeistoffen	vervalt
*Pyrofore vaste stoffen	vervalt
*Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
*Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
*Oxiderende vloeistoffen	vervalt
*Oxiderende vaste stoffen	vervalt
*Organische peroxiden	vervalt
*Bijtend voor metalen	vervalt
*Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- *10.1 **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *10.2 **Chemische stabiliteit**
- ***Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- *10.3 **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- *10.4 **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *10.5 **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- *11.1 **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- ***Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- ***Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- ***Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- ***Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- ***Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- ***Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- ***Giftigheid voor de voortplanting** Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- ***STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- ***STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- ***Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 09.03.2024

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

(Vervolg van blz. 5)

*11.2 Informatie over andere gevaren

*Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

*12.1 Toxiciteit

***Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

***PBT:** Niet bruikbaar.

***zPzB:** Niet bruikbaar.

*12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

*12.7 Andere schadelijke effecten

***Verdere ecologische informatie:**

***Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Over het algemeen geen gevaar voor water

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*13.1 Afvalverwerkingsmethoden

***Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

*Europese afvalcatalogus

HP10 | Vergiftig voor de voortplanting

*Niet gereinigde verpakkingen:

***Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

***Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

*14.1 VN-nummer of ID-nummer

***ADR, ADN, IMDG, IATA** verval

*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

***ADR, ADN, IMDG, IATA** verval

*14.3 Transportgevarenklasse(n)

***ADR, ADN, IMDG, IATA**

***klasse** verval

*14.4 Verpakkingsgroep:

***ADR, IMDG, IATA** verval

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 09.03.2024

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

(Vervolg van blz. 6)

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:** Neen***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.***14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.***Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.***VN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

CAS: 1330-43-4 | dinatriumtetraboraat, watervrij

IB

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

CAS: 1330-43-4 | dinatriumtetraboraat, watervrij

IB

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

CAS: 1330-43-4 | dinatriumtetraboraat, watervrij

***Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.***Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 30***Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.03.2024

Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 09.03.2024

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

(Vervolg van blz. 7)

***Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.***Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen*****Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

CAS: 1330-43-4 | dinatriumtetraboraat, watervrij

***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

***Relevante zinnen**

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Health and SafetyContact-persoon:** sds@reagecon.ie***Versienummer van de vorige versie:** 10***Afkortingen en acroniemen:**

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: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B