

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 09.03.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku***1.1 Identifikátor produktu**

***Obchodný názov:** TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

***Číslo artikla:** TB1002

***UFI:** UTQ4-C0PC-E00T-YCVY

***1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

***Použitie materiálu /zmesi** Laboratórne chemikálie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca/dodávateľ:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Informačné oddelenie:** sds@reagecon.ie

***1.4 Núdzové telefónne číslo:**

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti***2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

***Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

***2.2 Prvky označovania**

***Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá

***Výstražné piktogramy** odpadá

***Výstražné slovo** odpadá

***Výstražné upozornenia** odpadá

***2.3 Iná nebezpečnosť**

***Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

***PBT:** Nepoužiteľný

***vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách***3.2 Zmesi**

***Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

***Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá

***Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: **TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**
Certified Traceable to N.I.S.T.

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

*4.1 Opis opatrení prvej pomoci

***Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

***Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

***Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

***Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

***Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

*4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

*5.1 Hasiace prostriedky

***Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

*5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*5.3 Pokyny pre požiarnikov

***Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

***6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.

*6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

*6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

*6.4 Odkaz na iné oddiely

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

***7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

***Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

*7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

***Skladovanie:**

***Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

***Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

***Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(pokračovanie zo strany 2)

*7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

*8.1 Kontrolné parametre

*Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

*Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

*8.2 Kontroly expozície

*Primerané technické kontrolné opatrenia Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

*Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

*Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

*Ochrany dýchacích ciest nevyžaduje sa

*Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

*Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Nitrilový kaučuk

*Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

*Ochrany očí/tváre



Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

*9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

*Všeobecné údaje

*Skupenstvo

kvapalné

*Farba:

podľa popisu výrobku

*Zápach:

charakteristický

*Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

*Teplota topenia/tuhnutia:

0 °C

*Teplota varu alebo počiatočná teplota varu
a rozmedzie teploty varu

100 °C

*Horľavosť

Nepoužiteľný

*Dolná a horná medza výbušnosti

*Spodná:

Neurčené.

*Horná:

Neurčené.

*Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

*Teplota rozkladu:

Neurčené.

*Hodnota pH

Neurčené.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(pokračovanie zo strany 3)

*Viskozita:	
*Kinematická viskozita	Neurčené.
*Dynamická:	Neurčené.
*Rozpustnosť	
*Voda:	dokonale miešateľný
*Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
*Tlak pár pri 20 °C	23 hPa
*Hustota a/alebo relatívna hustota	
*Hustota:	Neurčený
*Relatívna hustota	Neurčené.
*Hustota pár:	Neurčené.

***9.2 Iné informácie**

*Vzhľad:	
*Forma:	kvapalné
*Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
*Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
*Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
*Obsah rozpúšťadla:	
*Voda:	98,8 %
*Obsah pevných častí:	1,1 %
*Zmena skupenstva	
*Rýchlosť odparovania	Neurčené.

***Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

*Výbušniny	odpadá
*Horľavé plyny	odpadá
*Aerosóly	odpadá
*Oxidujúce plyny	odpadá
*Plyny pod tlakom	odpadá
*Horľavé kvapaliny	odpadá
*Horľavé tuhé látky	odpadá
*Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
*Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
*Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
*Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
*Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
*Oxidujúce kvapaliny	odpadá
*Oxidujúce tuhé látky	odpadá
*Organické peroxidy	odpadá
*Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
*Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- *10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *10.2 Chemická stabilita**
- *Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- *10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(pokračovanie zo strany 4)

- *10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- *11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- *Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- *11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

*Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- *12.1 Toxicita
- *Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- *12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- *PBT: Nepoužiteľný
- *vPvB: Nepoužiteľný
- *12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- *12.7 Iné nepriaznivé účinky
- *Ďalšie ekologické údaje:
- *Všeobecné údaje:
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- *13.1 Metódy spracovania odpadu
- *Odporúčanie: Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 09.03.2024

Obchodný názov: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(pokračovanie zo strany 5)

*Nevyčistené obaly:

*Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

*Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

*14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo *ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
*14.2 Správne expedičné označenie OSN *ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
*14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu *ADR, ADN, IMDG, IATA *Trieda	odpadá
*14.4 Obalová skupina *ADR, IMDG, IATA	odpadá
*14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: *Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
*14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
*14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
*Preprava/d'alšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
*UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

*15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia *Rady 2012/18/EÚ *Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
*Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
*NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 *Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3) žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
*Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 09.03.2024

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 09.03.2024

**Obchodný názov: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.**

(pokračovanie zo strany 6)

***Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

***Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:**Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (); mierne ohrozuje vodné zdroje.***15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Oddelenie vystavujúce údajový list:** Health and SafetyPartner na konzultáciu:** sds@reagecon.ie***Číslo predchádzajúcej verzie:** 8***Skratky a akronymy:**

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative