

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

***1.1 Identifikátor výrobku**

*Obchodní označení: ***BUFFER SOLUTION pH 5.00 ± 0.01 @ 25°C***

*Číslo výrobku: 30464188

***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*Použití látky / přípravku *Laboratorní chemikálie*

***1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

*Identifikace výrobce/dovozce: *See Below*

***Identifikace výrobce:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Dovozce:**

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44

CH-8606 Greifensee

Switzerland

Tel: +41 22 567 53 22

Fax: +41 22 567 53 23

Email: msganachem@.mt.com

*Obor poskytující informace: *sds@reagecon.ie*

***1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

If Availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated.

EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527 (Monday - Friday 8.30 - 17.00 GMT)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

+1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

***2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

*Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 *Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.*

***2.2 Prvky označení**

*Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 *odpadá*

*Výstražné symboly nebezpečnosti *odpadá*

*Signální slovo *odpadá*

*Standardní věty o nebezpečnosti *odpadá*

***2.3 Další nebezpečnost**

*Výsledky posouzení PBT a vPvB

*PBT: *Nedá se použít.*

*vPvB: *Nedá se použít.*

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

***3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

*Popis: *Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.*

*Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: *odpadá*

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 5.00 ± 0.01 @ 25°C

(pokračování strany 1)

 ***Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

*4.1 Popis první pomoci

 ***Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

 ***Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

 ***Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

 ***Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

 ***Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

 ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

 ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

*5.1 Hasiva

 ***Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

 ***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*5.3 Pokyny pro hasiče

 ***Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

 ***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

 ***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

 ***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

 ***6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

 ***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

 ***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

 ***7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

 ***Pokyny pro skladování:**

 ***Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

 ***Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

 ***Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

 ***7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

 ***Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 5.00 ± 0.01 @ 25°C

(pokračování strany 2)

8.1 Kontrolní parametry**Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

***Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:*****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

***Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

***Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

***Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

***Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

***Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje*****Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
*Zápach:	Charakteristický
*Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

***Hodnota pH:** Není určeno.

***Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

***Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

***Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

***Teplota rozkladu:** Není určeno.

***Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

***Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

***Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

***Tlak páry při 20 °C:** 23 hPa

***Hustota při 20 °C:** 1,0011 g/cm³

***Relativní hustota** Není určeno.

***Hustota páry:** Není určeno.

***Rychlost odpařování** Není určeno.

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 5.00 ± 0.01 @ 25°C

(pokračování strany 3)

*Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
*Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
*Viskozita: Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
*Obsah ředidel: Voda:	98,9 %
Obsah netěkavých složek:	1,1 %
*9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- *10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.2 Chemická stabilita
- *Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- *10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- *10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- *11.1 Informace o toxikologických účincích
- *Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Primární dráždivé účinky:
- *Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- *Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- *Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- *12.1 Toxicita
- *Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *Další ekologické údaje:
- *Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.03.2020

Číslo verze 23

Revize: 01.08.2018

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 5.00 ± 0.01 @ 25°C

(pokračování strany 4)

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

***PBT:** Nedá se použít.

***vPvB:** Nedá se použít.

***12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

***13.1 Metody nakládání s odpady**

***Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

***Kontaminované obaly:**

***Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

***Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

***14.1 UN číslo**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

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

***třída** odpadá

***14.4 Obalová skupina**

***ADR, IMDG, IATA** odpadá

***14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

***Látka znečišťující moře:** Ne

***14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

***14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

***Přeprava/další údaje:**

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

***UN "Model Regulation":**

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

***15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

***Rady 2012/18/EU**

***Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Národní předpisy:**

***Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 5.00 ± 0.01 @ 25°C

(pokračování strany 5)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

***Obor, vydávající bezpečnostní list: Health and Safety**

***Poradce: sds@reagecon.ie**

***Zkratky 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 européen sur le transport 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

CZ