

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.03.2022

Číslo verze 25

Revize: 08.03.2019

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****\*1.1 Identifikátor výrobku****\*Obchodní označení:** BUFFER SOLUTION pH 2.00 ±0.02 @ 25°C**\*Číslo výrobku:** 102025**\*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:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Obor poskytující informace:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)**\*1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: +420224919293, +420224915402

**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**\*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.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2022

Číslo verze 25

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: **BUFFER SOLUTION pH 2.00 ±0.02 @ 25°C**

(pokračování strany 1)

**\*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, šterkový 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

**\*8.1 Kontrolní parametry**

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

**\*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.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2022

Číslo verze 25

Revize: 08.03.2019

**Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 2.00 ±0.02 @ 25°C**

(pokračování strany 2)

**\*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:	Bezbarvá
Zápach:	Bez zápachu
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:** 1,00554 g/cm<sup>3</sup>

**\*Relativní hustota:** Není určeno.

**\*Hustota páry:** Není určeno.

**\*Rychlost odpařování:** Není určeno.

**\*Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

**\*Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

**\*Viskozita:**

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.

**\*Obsah ředidel:**

Voda: 98,9 %

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2022

Číslo verze 25

Revize: 08.03.2019

**Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 2.00 ±0.02 @ 25°C**

(pokračování strany 3)

**Obsah netěkavých složek:** 0,7 %

**\*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:**

**\*Žravost/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.

**\*Doplňující toxikologická upozornění:**

**\*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:**

Trída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat neřředěný 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.

CZ

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2022

Číslo verze 25

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: **BUFFER SOLUTION pH 2.00 ±0.02 @ 25°C**

(pokračování strany 4)

### 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.

**\*Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**\*NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

**\*Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**\*Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**\*Národní předpisy:**

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

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.03.2022

Číslo verze 25

Revize: 08.03.2019

**Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 2.00 ±0.02 @ 25°C**

(pokračování strany 5)

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

CZ