

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

Datum vydání: 09.12.2021

Číslo verze 14

Revize: 22.05.2020

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****\*1.1 Identifikátor výrobku****\*Obchodní označení:** BUFFER SOLUTION pH 7.000 ± 0.010 @ 20°C**\*Číslo výrobku:** 107000C**\*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: 09.12.2021

Číslo verze 14

Revize: 22.05.2020

Obchodní označení: **BUFFER SOLUTION pH 7.000 ± 0.010 @ 20°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:** Nejsou nutná zvláštní opatření.

**\*6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.

**\*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.

**\*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.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 09.12.2021

Číslo verze 14

Revize: 22.05.2020

**Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.000 ± 0.010 @ 20°C**

(pokračování strany 2)

Nitrilkaučuk

**\*Doba průniku materiálem rukavic**

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

**\*Ochrana očí:** Není potřeba.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

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

**\*Hodnota pH při 20 °C:** 7**\*Změna stavu**

<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	0 °C
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	95 °C

**\*Bod vzplanutí:** Nedá se použít.**\*Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není určeno.**\*Teplota rozkladu:** Není určeno.**\*Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.**\*Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**\*Meze výbušnosti:**

<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.

**\*Tlak páry při 20 °C:** 23 hPa

<b>*Hustota:</b>	Není určena.
<b>*Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>*Hustota páry:</b>	Nedá se použít.
<b>*Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

**\*Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Rozpustná.**\*Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.**\*Viskozita:**

<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.

**\*Obsah ředidel:****Voda:** 99,0 %**Obsah netěkavých složek:** 100,0 %**\*9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**\*10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 09.12.2021

Číslo verze 14

Revize: 22.05.2020

Obchodní označení: **BUFFER SOLUTION pH 7.000 ± 0.010 @ 20°C**

(pokračování strany 3)

**\*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:****\*Žiravost/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:** Všeobecně neohrožuje vodu**\*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.

CZ

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 09.12.2021

Číslo verze 14

Revize: 22.05.2020

Obchodní označení: **BUFFER SOLUTION pH 7.000 ± 0.010 @ 20°C**

(pokračování strany 4)

### 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 - <b>PŘÍLOHA I</b> Žádná z obsažených látek není na seznamu.
*Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - <b>Příloha II</b> Žádná z obsažených látek není na seznamu.
*NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 *Příloha I - <b>PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)</b> Žádná z obsažených látek není na seznamu.
*Příloha II - <b>PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ</b> Žádná z obsažených látek není na seznamu.
*Národní předpisy: *Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje. *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)

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 09.12.2021

Číslo verze 14

Revize: 22.05.2020

**Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.000 ± 0.010 @ 20°C**

(pokračování strany 5)

*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-