

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.02.2022

Číslo verze 21

Revize: 08.03.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení:** BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 20°C***Číslo výrobku:** 10705C***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie1.3 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.ie1.4 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: 02.02.2022

Číslo verze 21

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 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 bezpečném 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 kritériích, 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: 02.02.2022

Číslo verze 21

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 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:****Skupenství:**

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

***Zápach:**

Charakteristický

***Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

***Hodnota pH při 20 °C:**

7

Změna stavu*Bod tání/bod tuhnutí:**

0 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 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:*Dolní mez:**

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

***Tlak páry při 20 °C:**

23 hPa

***Hustota:**

Není určena.

***Relativní hustota**

Není určeno.

***Hustota páry:**

Nedá se použít.

***Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

***Rozpustnost ve / směřitelnost s
vodě:**

Rozpustná.

***Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Není určeno.

Viskozita:*Dynamicky:**

Nedá se použít.

Kinematicky:

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: 02.02.2022

Číslo verze 21

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 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:*****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:** 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: 02.02.2022

Číslo verze 21

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: **BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 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 - **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: 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: 02.02.2022

Číslo verze 21

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 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