

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

Datum vydání: 21.08.2023

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 13.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku**

***Obchodní označení:** BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

***Číslo výrobku:** 1070C

***UFI:** 9XQ0-00PH-F00P-FS0V

***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

***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 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 dráždivý 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: 21.08.2023

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 1)

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.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

***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**

***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**

***Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

***Ochrana dýchacích cest** 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: 21.08.2023

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 13.04.2021

**Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.**

(pokračování strany 2)

***Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí 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.

Nitrilkaučuk

***Doba průniku materiálem rukavic**

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

***Ochrana očí a obličej**

Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti***9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*****Všeobecné údaje*****Skupenství**

Kapalná

***Barva:**

Podle označení produktu

***Zápach:**

Charakteristický

***Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

***Bod tání / bod tuhnutí**

0 °C

***Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

100 °C

***Hořlavost**

Nedá se použít.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez:**

Není určeno.

***Horní mez:**

Není určeno.

***Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

***Teplota rozkladu:**

Není určeno.

***pH při 20 °C**

7

Viskozita:**Kinematická viskozita**

Není určeno.

***Dynamicky:**

Není určeno.

Rozpustnost**vodě:**

Úplně mísitelná.

***Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

***Tlak páry při 20 °C:**

23 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota**Hustota:**

Není určena.

***Relativní hustota**

Není určeno.

***Hustota páry:**

Není určeno.

9.2 Další informace**Vzhled:*****Skupenství:**

Kapalná

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

***Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Obsah ředidel:**Voda:**

99,0 %

***Obsah netěkavých složek:**

1,0 %

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.08.2023

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(pokračování strany 3)

Změna stavu**Rychlost odpařování**

Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny**

odpadá

***Hořlavé plyny**

odpadá

***Aerosoly**

odpadá

***Oxidující plyny**

odpadá

***Plyny pod tlakem**

odpadá

***Hořlavé kapaliny**

odpadá

***Hořlavé tuhé látky**

odpadá

***Samovolně reagující látky a směsi**

odpadá

***Samozápalné kapaliny**

odpadá

***Samozápalné tuhé látky**

odpadá

***Samozahřívající se látky a směsi**

odpadá

***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

odpadá

***Oxidující kapaliny**

odpadá

***Oxidující tuhé látky**

odpadá

***Organické peroxidy**

odpadá

***Látky a směsi korozivní pro kovy**

odpadá

***Znecitlivělé výbušniny**

odpadá

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.***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.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.08.2023

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(pokračování strany 4)

*11.2 Informace o další nebezpečnosti

*Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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.

*12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

***PBT:** Nedá se použít.

***vPvB:** Nedá se použít.

*12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

*12.7 Jiné nepříznivé účinky

***Další ekologické údaje:**

***Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu

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 nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

*Přeprava/další údaje:

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.08.2023

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: BUFFER SOLUTION pH 7.00 ± 0.01 @ 20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(pokračování strany 5)

***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.

***Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

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 SafetyPoradce:** sds@reagecon.ie***Číslo předchozí verze:** 24***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