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

Datum vydání: 09.03.2024 | Číslo verze 8 | Revize: 09.03.2024

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

*1.1 Identifikátor výrobku
*Obchodní označení: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

*Číslo výrobku: TB1002
*UFI: UTQ4-C0PC-E00T-YCVY
*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 dráždicí účinek na pokožku.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 09.03.2024 Číslo verze 8 Revize: 09.03.2024

**Obchodní označení: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

(pokračování strany 1)

***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, vážícími 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

***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.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 09.03.2024 | Číslo verze 8 | Revize: 09.03.2024

**Obchodní označení: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

(pokračování strany 2)

***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.
***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 a obličeje**

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** | Není určeno. |
| ***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. |

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 09.03.2024 | Číslo verze 8 | Revize: 09.03.2024

**Obchodní označení: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

(pokračování strany 3)

| | |
|---|---|
| ***9.2 Další informace** | |
| ***Vzhled:** | |
| ***Skupenství:** | Kapalná |
| ***Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí** | |
| ***Zápalná teplota:** | Produkt není samozápalný. |
| ***Výbušné vlastnosti:** | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| ***Obsah ředidel:** | |
| ***Voda:** | 98,8 % |
| ***Obsah netěkavých složek:** | 1,1 % |
| ***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 rekce 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.
***Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 09.03.2024 | Číslo verze 8 | Revize: 09.03.2024

**Obchodní označení: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C**
**Certified Traceable to N.I.S.T.**

(pokračování strany 4)

*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.
*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:
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## 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 čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

*14.1 UN číslo nebo ID číslo
*ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

| | |
|---|---|
| *14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu<br>*ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| *14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>*ADR, ADN, IMDG, IATA<br>*třída | odpadá |
| *14.4 Obalová skupina<br>*ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| *14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>*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 |
| *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: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
*15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.



(pokračování na straně 7)

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

*Datum vydání: 09.03.2024* *Číslo verze 8* *Revize: 09.03.2024*

***Obchodní označení: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 10.00 ± 0.02 @25°C***
***Certified Traceable to N.I.S.T.***

(pokračování strany 6)

## 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