

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 14

Revize: 08.03.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení:** *pH BUFFER CAPSULES pH 9.00 ± 0.02 @ 25°C****Číslo výrobku:** CP1090***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**

GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.****2.2 Prvky označení*****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** *Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

Signální slovo** *Varování*Standardní věty o nebezpečnosti***H319 Způsobuje vážné podráždění očí.****Pokyny pro bezpečné zacházení***P264 Po manipulaci důkladně omyjte.**P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.**P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.****2.3 Další nebezpečnost*****Výsledky posouzení PBT a vPvB*****PBT:** *Nedá se použít.****vPvB:** *Nedá se použít.*

CZ

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 14

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 9.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách***3.2 Chemická charakteristika: Směsi*****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 144-55-8	sodium hydrogencarbonate látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	50-100%
CAS: 5968-11-6	sodium carbonate monohydrate Eye Irrit. 2, H319	10-25%

Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci*****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.***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**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

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**

Neuvolnit 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**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Při odborném 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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 14

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 9.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 2)

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:****CAS:** *144-55-8 sodium hydrogencarbonate*

NPK	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m ³
	I, V

Další upozornění:** *Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*8.2 Omezování expozice*****Osobní ochranné prostředky:*****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** *Před přestávkami a po práci umýt ruce.****Ochrana dýchacích orgánů:** *Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.****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 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.****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:***Pevné***Barva:***Podle označení produktu****Zápach:***Charakteristický****Prahová hodnota zápachu:***Není určeno.****Hodnota pH:***Nedá se použít.****Změna stavu****Bod tání/bod tuhnutí:***Není určeno.***Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** *>100 °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.*

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 14

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 9.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 3)

Horní mez:	Není určeno.
*Tlak páry:	Nedá se použít.
*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:	
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.
- *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
Způsobuje vážné podráždění očí.
- *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.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 14

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 9.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 4)

ODDÍL 12: Ekologické informace

*12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:* Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*12.2 *Peristence 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:* Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**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

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 14

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 9.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 5)

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.

***Relevantní věty**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

***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

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2