

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 15

Revize: 08.03.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***1.1 Identifikátor výrobku*****Obchodní označení:** *pH BUFFER CAPSULES pH 10.00 ± 0.02 @ 25°C****Číslo výrobku:** CP1100***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 15

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 10.00 ± 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: 5968-11-6	sodium carbonate monohydrate  Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 144-55-8	sodium hydrogencarbonate látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	25-50%

*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 vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

*Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

*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:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

*6.4 Odkaz na jiné oddíly

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 Zamezit vytváření prachu.

*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 15

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 10.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 2)

Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*Další údaje k podmínkám skladování:** *Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.****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:***Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.**Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.**Před přestávkami a po práci umýt ruce.**Zamezit styku se zrakem.**Zamezit styku s pokožkou a zrakem.****Ochrana dýchacích orgánů:***Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**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 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.****Doba průniku materiálem rukavic***Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.****Ochrana očí:***Uzavřené ochranné brýle***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.*

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 15

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 10.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 3)

*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.
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 / směšitelnost s vodě:	Rozpustná.
*Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
*Viskozita:	
Dynamicky:	Nedá se použít.
Kinematically:	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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 15

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 10.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 4)

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:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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.***Evropský katalog odpadů**

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2022

Číslo verze 15

Revize: 08.03.2019

Obchodní označení: pH BUFFER CAPSULES pH 10.00 ± 0.02 @ 25°C

(pokračování strany 5)

*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: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující 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