

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.09.2019

Číslo verze 3

Revize: 26.09.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

***1.1 Identifikátor výrobku**

***Obchodní označení:** *pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)*

***Číslo výrobku:** PHCAL10

***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:** *See Below*

***Identifikace výrobce:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Dovozce:**

PyroScience GmbH

Hubertusstr. 35

52064 Aachen

Germany

***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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.09.2019

Číslo verze 3

Revize: 26.09.2019

Obchodní označení: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)


(pokračování strany 1)

- 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.

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	50-100%
	 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 144-55-8	sodium hydrogencarbonate	25-50%
	látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	

***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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.09.2019

Číslo verze 3

Revize: 26.09.2019

Obchodní označení: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(pokračování strany 2)

*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.

*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

*Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

*8.1 Kontrolní parametry

*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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.09.2019

Číslo verze 3

Revize: 26.09.2019

Obchodní označení: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)***Ochrana očí:**

(pokračování strany 3)



Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje*****Vzhled:****Skupenství:**

Pevná látka

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.

Horní mez:

Není určeno.

***Tlak páry:**

Nedá se použít.

***Hustota:**

Není určeno.

***Relativní hustota**

Není určeno.

***Hustota páry:**

Nedá se použít.

***Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

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

Nerozpustná.

***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.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.09.2019

Číslo verze 3

Revize: 26.09.2019

Obchodní označení: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(pokračování strany 4)

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:**
- ***Žíravost/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.
- ***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 (Samozařazení): 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.

-CZ-

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.09.2019

Číslo verze 3

Revize: 26.09.2019

Obchodní označení: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(pokračování strany 5)

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

***14.1 UN číslo**

***ADR, IMDG, IATA** odpadá

***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

***ADR** odpadá

***IMDG, IATA** odpadá

***IMDG, IATA** odpadá

***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

***ADR, IMDG, IATA**

***třída** odpadá

***14.4 Obalová skupina**

***ADR, IMDG, IATA** odpadá

***14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.

***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.

***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.

***Národní předpisy:**

***Stupeň ohrožení vody: VOT I (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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.09.2019

Číslo verze 3

Revize: 26.09.2019

Obchodní označení: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(pokračování strany 6)

Relevantní větyH319 Způsobuje vážné podráždění očí.****Obor, vydávající bezpečnostní list: Health and Safety*****Poradce:** sds@reagecon.ie***Zkratky a akronymy:***ADR: Accord européen sur le transport 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***** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ