

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.09.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 26.09.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

***1.1 Tuotetunniste**

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

***Artikkelinumero:** PHCAL10

***1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***Aineen / valmisteiden kaeytoe** Laboratoriokemikaalit

***1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

***Valmistaja/toimittaja:** See Below

***Valmistaja:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Toimittaja:**

PyroScience GmbH

Hubertusstr. 35

52064 Aachen

Germany

***Tietoja antaa:** sds@reagecon.ie

***1.4 Hätäpuhelinnumero:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

***2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

***Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

***2.2 Merkinnät**

***Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

***Varoitusmerkit**



GHS07

***Huomiosana** Varoitus

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.09.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 26.09.2019

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

(jatkuu sivulla 1)

***Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

***Turvalausekkeet**

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.


P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset*****PBT:** Ei voida käyttää.***vPvB:** Ei voida käyttää.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista*****3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset*****Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.***Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 5968-11-6	sodium carbonate monohydrate	 Eye Irrit. 2, H319	50-100%
----------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus*****Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raistiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.***Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.***Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet***5.1 Sammutusaineet*****Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet*****Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä*****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Otettava talteen mekaanisesti.***6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.09.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 26.09.2019

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

(jatkuu sivulla 2)

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- ***7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältettävä pölyämistä.
- ***Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- ***7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- ***Varastointi:**
- ***Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- ***Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- ***Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- ***7.3 Eritynen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- ***Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- ***8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- ***Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottaviin raja-arvoihin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- ***Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- ***8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- ***Henkilökohtainen suojavarustus:**
- ***Yleiset suojaja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- ***Hengityssuoja:**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasisuksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.
- ***Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- ***Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- ***Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitetävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- ***Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.09.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 26.09.2019

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

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

*9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

*Yleiset ohjeet

*Olomuoto:

Muoto: Kiinteä materiaali
Väri: Tuotenimikkeen mukainen

***Haju:** Tyypillinen

***Hajukynnys:** Ei määritetty.

***pH-arvo:** Ei voida käyttää.

*Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määritetty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: >100 °C

***Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

***Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei määritetty.

***Hajoamislämpötila:** Ei määritetty.

***Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

***Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

*Räjähdysrajat:

Alempi: Ei määritetty.

Ylempi: Ei määritetty.

***Höyrypaine:** Ei voida käyttää.

***Tiheys:** Ei määritetty.

***Suhteellinen tiheys** Ei määritetty.

***Höyryntiheys:** Ei voida käyttää.

***Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

*Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Liukenematon.

***Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määritetty.

*Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei voida käyttää.

Kinemaattinen: Ei voida käyttää.

*Liuteainepitoisuus:

Kiinteainepitoisuus: 100,0 %

***9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

***10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

***Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

***10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

***10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.09.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 26.09.2019

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

(jatkuu sivulla 4)

***10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

***11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

***Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

***Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

***Ihosityttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

***Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

***Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

***CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

***Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

***Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

***Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

***Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

***Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

***Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

***12.1 Myrkyllisyys**

***Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

***Ekologisia lisätietoja:**

***Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

***12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

***PBT:** Ei voida käyttää.

***vPvB:** Ei voida käyttää.

***12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

***13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

***Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

***Euroopan jäteluetteloon**

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

***Puhdistamattomat pakkaukset:**

***Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

FI

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.09.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 26.09.2019

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

(jatkuu sivulla 5)

*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

*14.1 YK-numero	
*ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
*14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
*ADR	tarpeeton
	tarpeeton
*IMDG, IATA	tarpeeton
*14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
*ADR, IMDG, IATA	
*luokka	tarpeeton
*14.4 Pakkausryhmä	
*ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
*14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
*14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
*14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
*UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

*15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

*Direktiivi 2012/18/EU

*Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

*Kansalliset määräykset:

*Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

*15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

*Asiaankuuluvat lausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

*Näyttelyalue ohjelehti: Health and Safety

*Yhteydenottohenkilö: sds@reagecon.ie

*Lyhenteet ja lyhennykset:

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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.09.2019

Versionumero 3

Tarkistus: 26.09.2019

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

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

(jatkuu sivulla 6)

**** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI