

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### \*1.1 Identyfikator produktu

\*Nazwa handlowa: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB) - TWIN-NECK

\*Numer artykułu: 9.040 869

### \*Numer rejestracji

Numer rejestracji nie jest dostępny dla tej substancji, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub przewiduje się rejestrację na późniejszy termin rejestracji.

### \*1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*Zastosowanie substancji / preparatu Odczynniki laboratoryjne

### \*1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

\*Producent/Dostawca: See Below

#### \*Producent:

Reagecon Diagnostics Ltd.  
Shannon Free Zone,  
Shannon,  
Co. Clare,  
Ireland.  
Tel +353 61 472622  
Fax +353 61 472642

#### \*Dostawca:

Lab Logistics Group GmbH  
Am Hambuch 1  
D-53340 Meckenheim

Phone: +49 2225 9211 48  
FAX: +49 2225 9211 189  
E-mail: rmecke@llg.de  
Website: www.LLG.de

\*Komórka udzielająca informacji: sds@reagecon.ie

### \*1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### \*2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

\*Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

### \*2.2 Elementy oznakowania

\*Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak

\*Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak

\*Hasło ostrzegawcze brak

\*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak

### \*2.3 Inne zagrożenia

\*Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

\*PBT: Nie ma zastosowania.

\*vPvB: Nie ma zastosowania.



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

**Nazwa handlowa: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB) - TWIN-NECK**

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### \*3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

\*Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

\*Składniki niebezpieczne: brak

#### \*Non- Hazardous Components

CAS: 7732-18-5	PURIFIED WATER	50-100%
CAS: 7558-79-4	disodium hydrogenorthophosphate	≤2,5%
CAS: 7778-77-0	potassium dihydrogenorthophosphate	≤2,5%
CAS: 1934-21-0	trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)pyrazole-3-carboxylate	≤2,5%
CAS: 7774-29-0	mercury diiodide	<0,025%
	☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 7681-11-0	potassium iodide	≤2,5%

\*Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### \*4.1 Opis środków pierwszej pomocy

\*Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

\*Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

\*Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

\*Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

\*Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

#### \*4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### \*4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### \*5.1 Środki gaśnicze

\*Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

#### \*5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### \*5.3 Informacje dla straży pożarnej

\*Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### \*6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie konieczne.

#### \*6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

#### \*6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB) - TWIN-NECK**

(ciąg dalszy od strony 2)

**\*6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**\*7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.

**\*Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**\*7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**\*Składowanie:**

**\*Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.

**\*Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

**\*Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

**\*7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**\*8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**\*Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**\*Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

**\*Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**\*8.2 Kontrola narażenia**

**\*Osobiste wyposażenie ochronne:**

**\*Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**\*Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

**\*Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**\*Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy

**\*Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**\*Ochrona oczu:**



Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

**Nazwa handlowa: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB) - TWIN-NECK**

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### \*9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### \*Ogólne dane

##### \*Wygląd:

Forma:	Płynny
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
*Zapach:	Charakterystyczny
*Próg zapachu:	Nieokreślone.

\*Wartość pH: Nieokreślone.

##### \*Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C

\*Temperatura zapłonu: Nie ma zastosowania.

\*Palność (ciała stałego, gazu): Nie ma zastosowania.

\*Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

\*Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

\*Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

##### \*Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.

\*Prężność par w 20 °C: 23 hPa

\*Gęstość: Nie jest określony.

\*Gęstość względna: Nieokreślone.

\*Gęstość par: Nieokreślone.

\*Szybkość parowania: Nieokreślone.

##### \*Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nie lub mało mieszalny.

\*Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nieokreślone.

##### \*Lepkość:

Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.

##### \*Zawartość rozpuszczalników:

Woda: 99,0 %

Zawartość ciał stałych: 1,0 %

\*9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

\*10.1 Reaktywność: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*10.2 Stabilność chemiczna

\*Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

\*10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

\*10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB) - TWIN-NECK**

(ciąg dalszy od strony 4)

**\*10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### \*11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

\***Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

\***Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

\***Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

\***Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### \*12.1 Toksyczność

\***Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\***12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\***12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\***12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\***Dalsze wskazówki ekologiczne:**

\***Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

\***12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

\***PBT:** Nie ma zastosowania.

\***vPvB:** Nie ma zastosowania.

\***12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### \*13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

\***Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

\***Opakowania nieoczyszczone:**

\***Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB) - TWIN-NECK**

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

*14.1 Numer UN	
*ADR, IMDG, IATA	brak
*14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
*ADR, IMDG, IATA	brak
*14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
*ADR, IMDG, IATA	
*Klasa	brak
*14.4 Grupa pakowania	
*ADR, IMDG, IATA	brak
*14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
*Zanieczyszczenia morskie:	Nie
*14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
*14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
*Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
*UN "Model Regulation":	brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

\*15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

\*Rady 2012/18/UE

\*Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

\*Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

\*Przepisy poszczególnych krajów:

\*Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

\*15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

\*Oдноśne zwroty

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(ciąg dalszy na stronie 7)



**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

**Nazwa handlowa: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW)  $\pm 0.01@25^{\circ}\text{C}$  - PUFFERLÖSUNG pH 7.00  $\pm 0.01@25^{\circ}\text{C}$  (GELB) - TWIN-NECK**

(ciąg dalszy od strony 6)

*H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*

**\*Wydział sporządzający wykaz danych:** Health and Safety

**\*Partner dla kontaktów:** sds@reagecon.ie

**\*Skróty i akronimy:**

*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*