

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)

*Numer artykułu: 9.040 866

*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 4

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)

(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 ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,025%
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 okrzemkowa, 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 4

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)**

(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 4

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)

(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 4

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)**

(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 4

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)**

(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 4

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)

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

(ciąg dalszy od strony 6)

***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