

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****\*1.1 Identifikátor produktu**

**\*Obchodný názov:** LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)

**\*Číslo artikla:** 9.040 866

**\*1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**\*Použitie materiálu /zmesi** Laboratórne chemikálie

**\*1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**\*Výrobca/dodávateľ:** See Below

**\*Manufacturer:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Supplier:**

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

**\*Informačné oddelenie:** sds@reagecon.ie

**\*1.4 Núdzové telefónne číslo:**

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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****\*2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**\*Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

**\*2.2 Prvky označovania**

**\*Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá

**\*Výstražné piktogramy** odpadá

**\*Výstražné slovo** odpadá

**\*Výstražné upozornenia** odpadá

**\*2.3 Iná nebezpečnosť**

**\*Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**\*PBT:** Nepoužiteľný

**\*vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****\*3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

**\*Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**\*Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá

(pokračovanie na strane 2)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2021

Číslo verzie 4

Revízia: 19.02.2021

Obchodný názov: **LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(pokračovanie zo strany 1)

\***Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### \*4.1 Opis opatrení prvej pomoci

\***Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

\***Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

\***Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

\***Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

\***Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

#### \*4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### \*4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### \*5.1 Hasiace prostriedky

\***Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### \*5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### \*5.3 Rady pre požiarnikov

\***Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

\***6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.

#### \*6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

#### \*6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

#### \*6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

\***7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

\***Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

#### \*7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

\***Skladovanie:**

\***Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

\***Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

\***Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

\***7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### \*8.1 Kontrolné parametre

\***Dalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

\***Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

\***Dalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

#### \*8.2 Kontroly expozície

\***Osobné ochranné prostriedky:**

\***Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

\***Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

\***Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

\***Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Nitrilový kaučuk

\***Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

\***Ochrana očí:**



Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### \*9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

\***Všeobecné údaje**

\***Vzhľad:**

**Forma:** kvapalné  
**Farba:** podľa popisu výrobku

\***Zápach:** charakteristický

\***Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

\***hodnota pH:** Neurčené.

\***Zmena skupenstva**

**Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený  
**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** 100 °C

\***Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný

\***Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

\***Teplota rozkladu:** Neurčené.

\***Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

\***Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

\***Rozsah výbušnosti:**

**Spodná:** Neurčené.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov**  
 podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2021

Číslo verzie 4

Revízia: 19.02.2021

**Obchodný názov: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(pokračovanie zo strany 3)

<b>Horná:</b>	Neurčené.
<b>*Tlak pary pri 20 °C:</b>	23 hPa
<b>*Hustota:</b>	Neurčený
<b>*Relatívna hustota</b>	Neurčené.
<b>*Hustota pár:</b>	Neurčené.
<b>*Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
<b>*Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b> Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
<b>*Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Neurčené.
<b>*Viskozita:</b>	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
<b>*Obsah rozpúšťadla:</b> Voda:	99,0 %
<b>Obsah pevných častí:</b>	1,0 %
<b>*9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- \*10.1 **Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*10.2 **Chemická stabilita**
- \***Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- \*10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- \*10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*10.5 **Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \*10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- \*11.1 **Informácie o toxikologických účinkoch**
- \***Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Primárny dráždivý účinok:**
- \***Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- \***Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- \***Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- \***Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

-SK-

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**\*12.1 Toxicita**

**\*Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**\*12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**\*12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**\*12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**\*Ďalšie ekologické údaje:**

**\*Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov I (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
 Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**\*12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**\*PBT:** Nepoužiteľný

**\*vPvB:** Nepoužiteľný

**\*12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**\*13.1 Metódy spracovania odpadu**

**\*Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.

**\*Nevyčistené obaly:**

**\*Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**\*14.1 Číslo OSN**

**\*ADR, IMDG, IATA** odpadá

**\*14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**\*ADR, IMDG, IATA** odpadá

**\*14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**\*ADR, IMDG, IATA**

**\*Trieda** odpadá

**\*14.4 Obalová skupina**

**\*ADR, IMDG, IATA** odpadá

**\*14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

**\*Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

**\*14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

**\*14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy**

**II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný

**\*Preprava/ďalšie údaje:**

Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

**\*UN "Model Regulation":**

odpadá

SK

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: LLG - pH BUFFER SOLUTION pH7.00 (YELLOW) ±0.01@25°C - PUFFERLÖSUNG pH 7.00 ± 0.01@25°C (GELB)**

(pokračovanie zo strany 5)

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**\*15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**\*Rady 2012/18/EÚ**

**\*Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**\*Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**\*Národné predpisy:**

**\*Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (()); mierne ohrozuje vodné zdroje.

**\*15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**\*Oddelenie vystavujúce údajový list:** Health and Safety

**\*Partner na konzultáciu:** sds@reagecon.ie

**\*Skratky 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