

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.08.2024

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 20.08.2024

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

***UFI:** 2CD2-6049-X004-P82H

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

***Kategória produktov** For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

***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:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)

Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

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

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.08.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.08.2024

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

*vPvB: Nepoužiteľný

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

*3.2 Zmesi

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

*Nebezpečné obsiahnuté látky: odpadá

*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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*5.3 Pokyny 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 kapitola 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

(pokračovanie na strane 3)



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.08.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.08.2024

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)

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

***7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie 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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

***8.1 Kontrolné parametre**

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

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

***Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

***8.2 Kontroly expozície**

***Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

***Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

***Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

***Ochrany dýchacích ciest** 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.

***Ochrany očí/tváre**



Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

***Všeobecné údaje**

***Skupenstvo**

kvapalné

***Farba:**

podľa popisu výrobku

***Zápach:**

charakteristický

***Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

***Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

***Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

100 °C

***Horľavosť**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)



Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.08.2024

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 20.08.2024

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)

***Dolná a horná medza výbušnosti**

*Spodná:	Neurčené.
*Horná:	Neurčené.
*Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
*Teplota rozkladu:	Neurčené.
*Hodnota pH	Neurčené.
*Viskozita:	
*Kinematická viskozita	Neurčené.
*Dynamická:	Neurčené.
*Rozpustnosť	
*Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
*Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
*Tlak pár pri 20 °C	23 hPa
*Hustota a/alebo relatívna hustota	
*Hustota:	Neurčený
*Relatívna hustota	Neurčené.
*Hustota pár:	Neurčené.

***9.2 Iné informácie**

*Vzhľad:	
*Forma:	kvapalné
*Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
*Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
*Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
*Obsah rozpúšťadla:	
*Voda:	99,0 %
*Obsah pevných častí:	1,0 %
*Zmena skupenstva	
*Rýchlosť odparovania	Neurčené.

***Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

*Výbušniny	odpadá
*Horľavé plyny	odpadá
*Aerosóly	odpadá
*Oxidujúce plyny	odpadá
*Plyny pod tlakom	odpadá
*Horľavé kvapaliny	odpadá
*Horľavé tuhé látky	odpadá
*Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
*Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
*Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
*Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
*Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
*Oxidujúce kvapaliny	odpadá
*Oxidujúce tuhé látky	odpadá
*Organické peroxidy	odpadá
*Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
*Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

SK

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.08.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.08.2024

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 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- ***Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- ***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.
- ***Mutagenita pre zárodočné bunky** 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.
- *11.2 **Informácie o inej nebezpečnosti**

***Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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.
- *12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- ***PBT:** Nepoužiteľný
- ***vPvB:** Nepoužiteľný
- *12.6 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- *12.7 **Iné nepriaznivé účinky**
- ***Ďalšie ekologické údaje:**
- ***Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

SK

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.08.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.08.2024

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 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

*13.1 Metódy spracovania odpadu

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

*Nevyčistené obaly:

*Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

*14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo *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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
*Preprava/d'alšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
*UN "Model Regulation":	odpadá

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

*NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

*Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.08.2024

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 20.08.2024

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 6)

***Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

***Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

***Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:**Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); 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 SafetyPartner na konzultáciu:** sds@reagecon.ie***Dátum predchádzajúcej verzie:** 19.02.2021***Číslo predchádzajúcej verzie:** 3***Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

**** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**