

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja***1.1 Identifikator izdelka**

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

***Številka artikla:** 9.040 866

***1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

***Uporaba snovi / priprava** Laboratorijske kemikalije

***1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

***Proizvajalec/dobavitelj:** 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

***Področje/oddelek za informacije:** sds@reagecon.ie

***1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti***2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

***Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

***2.2 Elementi etikete**

***Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade

***Piktogrami za nevarnost** odpade

***Opozorilna beseda** odpade

***Stavki o nevarnosti** odpade

***2.3 Druge nevarnosti**

***Rezultati ocene PBT in vPvB**

***PBT:** Ni uporaben.

***vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah***3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

***Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

***Nevarne sestavine:** odpade

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.02.2021

Številka različice 4

Sprememba: 19.02.2021

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

(nadaljevanje od strani 1)

***Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

***4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

***Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

***v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

***če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.

***če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

***če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

***4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

***4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

***5.1 Sredstva za gašenje**

***Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

***5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

***5.3 Nasvet za gasilce**

***Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

***6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.

***6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

***6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

***6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

***7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.

***Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

***7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

***Skladiščenje:**

***Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

***Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

***Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni

***7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

***8.1 Parametri nadzora**

***Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.02.2021

številka različice 4

Sprememba: 19.02.2021

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

(nadaljevanje od strani 2)

***Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

***Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

***8.2 Nadzor izpostavljenosti**

***Osebna zaščitna oprema:**

***Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

***Zaščita dihal:** Ni potrebno.

***Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

***Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Nitrilkavčuk

***Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

***Zaščita oči:**



Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

***9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

***Splošne navedbe**

***Videz:**

Oblika:

tekoč

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

***Vonj:**

karakterističen

***Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

***Vrednost pH**

Ni določen.

***Sprememba stanja**

Tališče/ledišče:

ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

100 °C

***Plamenišče:**

Ni uporaben.

***Vnetljivost (trdno, plinasto):**

Ni uporaben.

***Temperatura razpadanja:**

Ni določen.

***Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

***Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

***Meje eksplozije:**

spodnja:

Ni določen.

zgornja:

Ni določen.

***Parni tlak pri 20 °C:**

23 hPa

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.02.2021

številka različice 4

Sprememba: 19.02.2021

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

(nadaljevanje od strani 3)

*Gostota:	Ni določen
*Relativna gostota	Ni določen.
*Parna gostota:	Ni določen.
*Hitrost izparevanja	Ni določen.

*Topnost v / se meša s/z voda:	se ne oz. malo meša
--------------------------------	---------------------

*Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni določen.

*Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.

*Vsebnost topila: voda:	99,0 %
-------------------------	--------

Vsebnost trdih teles:	1,0 %
-----------------------	-------

*9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

*10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

*10.2 Kemijska stabilnost

*Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

*10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

*10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

*10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

*10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

*11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

*Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*Primarno draženje:

*Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*Dodatni toksikološki napotki:

*Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

*Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

*Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

*12.1 Strupenost

*Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.02.2021

številka različice 4

Sprememba: 19.02.2021

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

(nadaljevanje od strani 4)

- *12.2 **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- *12.3 **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- *12.4 **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- ***Drugi ekološki napotki:**
- ***Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- *12.5 **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- ***PBT:** Ni uporaben.
- ***vPvB:** Ni uporaben.
- *12.6 **Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- *13.1 **Metode ravnanja z odpadki**
- ***Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.
- ***Neočiščena embalaža:**
- ***Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

*14.1 Številka ZN	
*ADR, IMDG, IATA	odpade
*14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
*ADR, IMDG, IATA	odpade
*14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
*ADR, IMDG, IATA	
*Kategorija	odpade
*14.4 Skupina embalaže	
*ADR, IMDG, IATA	odpade
*14.5 Nevarnosti za okolje:	
*Marine pollutant:	Ne
*14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
*14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
*Transport/drugi podatki:	Nobenh nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
*UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- *15.1 **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- *Direktiva 2012/18/EU
- ***Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.02.2021

Številka različice 4

Sprememba: 19.02.2021

Trgovsko ime: 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)

(nadaljevanje od strani 5)

***Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

***Državni predpisi:**

***Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev):** rahlo ogroža vodo.

***15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

***Lista s podatki področja izstavitve:** Health and Safety

***Kontaktna oseba:** sds@reagecon.ie

***Okrajšave in akronimi:**

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