

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 22.02.2021

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****\*1.1 Identificatore del prodotto**

**\*Denominazione commerciale** LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre POTASSIUM CHLORIDE (KCl), FREE FROM SILVER ION

**\*Articolo numero:** 9.041 371

**\*1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**\*Utilizzazione della sostanza / del preparato** Prodotti chimici per laboratorio

**\*1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**\*Produttore/fornitore:** See Below

**\*Produttore:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Fortitore:**

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

**\*Informazioni fornite da:** sds@reagecon.ie

**\*1.4 Numero telefonico di emergenza:**

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

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****\*2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**\*Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

**\*2.2 Elementi dell'etichetta**

**\*Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno

**\*Pittogrammi di pericolo** vien meno

**\*Avvertenza** vien meno

**\*Indicazioni di pericolo** vien meno

**\*2.3 Altri pericoli**

**\*Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**\*PBT:** Non applicabile.

**\*vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****\*3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

**\*Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**\*Sostanze pericolose:** vien meno

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 22.02.2021

**Denominazione commerciale LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre POTASSIUM CHLORIDE (KCl), FREE FROM SILVER ION**

(Segue da pagina 1)

**\*Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**\*4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**\*Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**\*Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**\*Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**\*Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**\*Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

**\*4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**\*4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

**\*5.1 Mezzi di estinzione**

**\*Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**\*5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

**\*5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**\*Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**\*6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.

**\*6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**\*6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**\*6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**\*7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**\*Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**\*7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**\*Stoccaggio:**

**\*Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**\*Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**\*Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

**\*7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**\*8.1 Parametri di controllo**

**\*Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 22.02.2021

**Denominazione commerciale LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre POTASSIUM  
 CHLORIDE (KCl), FREE FROM SILVER ION**

(Segue da pagina 2)

**\*Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

*Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.*

**\*Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

**\*8.2 Controlli dell'esposizione**

**\*Mezzi protettivi individuali:**

**\*Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

*Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.*

**\*Maschera protettiva:** *Non necessario.*

**\*Guanti protettivi:**

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

**\*Materiale dei guanti**

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*

**\*Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*

**\*Occhiali protettivi:**



*Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.*

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**\*9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**\*Indicazioni generali**

**\*Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	In conformità con la denominazione del prodotto
<b>*Odore:</b>	Caratteristico
<b>*Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**\*valori di pH:** Non definito.

**\*Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	100 °C

**\*Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

**\*Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

**\*Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**\*Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**\*Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**\*Limiti di infiammabilità:**

<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.

**\*Tensione di vapore:** Non definito.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 22.02.2021

**Denominazione commerciale LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre POTASSIUM CHLORIDE (KCl), FREE FROM SILVER ION**

(Segue da pagina 3)

*Densità:	Non definito.
*Densità relativa	Non definito.
*Densità di vapore:	Non definito.
*Velocità di evaporazione	Non definito.
*Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
*Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
*Tenore del solvente:	
Acqua:	77,6 %
Contenuto solido:	22,4 %
*9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- \*10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- \*10.2 Stabilità chimica
- \*Decomposizione termica/ condizioni da evitare:  
 Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- \*10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- \*10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- \*10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- \*10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- \*11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- \*Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Irritabilità primaria:
- \*Corrosione/irritazione cutanea  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Ulteriori dati tossicologici:
- \*Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- \*Mutagenicità delle cellule germinali  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- \*Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 22.02.2021

**Denominazione commerciale LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre POTASSIUM  
 CHLORIDE (KCl), FREE FROM SILVER ION**

**\*Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**\*12.1 Tossicità**
**\*Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**\*12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**\*12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**\*12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**\*Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**\*Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**\*12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**\*PBT:** Non applicabile.

**\*vPvB:** Non applicabile.

**\*12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**\*13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**\*Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

**\*Imballaggi non puliti:**
**\*Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**\*14.1 Numero ONU**
**\*ADR, IMDG, IATA** vien meno

**\*14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**\*ADR, IMDG, IATA** vien meno

**\*14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
**\*ADR, IMDG, IATA**
**\*Classe** vien meno

**\*14.4 Gruppo di imballaggio**
**\*ADR, IMDG, IATA** vien meno

**\*14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

**\*14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**\*14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di  
 MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

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

vien meno

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2021

Numero versione 3

Revisione: 22.02.2021

**Denominazione commerciale LLG - ELECTRODE FILLING SOLUTION 3mol/litre POTASSIUM  
 CHLORIDE (KCl), FREE FROM SILVER ION**

(Segue da pagina 5)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**\*15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**\*Direttiva 2012/18/UE**

**\*Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**\*ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

CAS: 9002-93-1	triton x 100	Sunset date: 2021-01-04
----------------	--------------	-------------------------

**\*Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**\*Disposizioni nazionali:**

**\*Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

**\*15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

**\*Scheda rilasciata da:** Health and Safety

**\*Interlocutore:** sds@reagecon.ie

**\*Abbreviazioni e acronimi:**

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