

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### \*1.1 Produktbeteckning

\***Handelsnamn:** LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C

\***Artikelnummer:** 9.040 862

### \*1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

\***Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier

### \*1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

\***Tillverkare/leverantör:** See Below

#### \*Tillverkare:

Reagecon Diagnostics Ltd.  
Shannon Free Zone,  
Shannon,  
Co. Clare,  
Ireland.  
Tel +353 61 472622  
Fax +353 61 472642

#### \*Leverantör:

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](mailto:rmecke@llg.de)

Website: [www.LLG.de](http://www.LLG.de)

\***Område där upplysningar kan inhämtas:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)

### \*1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 till 22.00 7 dagar i veckan)

Sjukvårdspersonal: +353 (1) 809 2566 (24 timmars service)

För incidenter med farligt material [eller farligt gods]

Spill, läcka, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC

För Irland ring +(353)-19014670

För utanför Irland ring +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### \*2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

\***Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

### \*2.2 Märkningsuppgifter

\***Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgåår

\***Faropiktogram** Utgåår

\***Signalord** Utgåår

\***Faroangivelser** Utgåår

### \*2.3 Andra faror

\***Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

\***PBT:** Ej användbar.

\***vPvB:** Ej användbar.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.11.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 19.02.2021

**Handelsnamn: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**\*3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

**\*Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**\*Farliga ingredienser:** Utgår

**\*Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**\*4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**\*Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.

**\*Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

**\*Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

**\*Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

**\*Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**\*4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**\*4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**\*5.1 Släckmedel**

**\*Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**\*5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**\*5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**\*Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**\*6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.

**\*6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**\*6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

**\*6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

**\*7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.

**\*Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

**\*7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**\*Lagring:**

**\*Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

**\*Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

**\*Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

\*7.3 **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### \*8.1 Kontrollparametrar

\*Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

\*Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

\*Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### \*8.2 Begränsning av exponeringen

\*Personlig skyddsutrustning:

\*Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

\*Andningsskydd: Erfordras ej.

\*Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

\*Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk

\*Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

\*Ögonskydd:



Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### \*9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

\*Allmänna uppgifter

\*Utseende:

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
<b>*Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>*Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

\*pH-värde: Ej bestämd.

\*Tillståndsändring

<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	100 °C

\*Flampunkt: Ej användbar.

\*Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

\*Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

\*Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

(Fortsättning på sida 4)



**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.11.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 19.02.2021

**Handelsnamn: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Fortsättning från sida 3)

* <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
* <b>Explosionsgränser:</b>	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
* <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	23 hPa
* <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,00022 g/cm <sup>3</sup>
* <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
* <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
* <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
* <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
* <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej bestämd.
* <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
* <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
Vatten:	100,0 %
* <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- \*10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- \*10.2 **Kemisk stabilitet**
- \***Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- \*10.3 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- \*10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- \*10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- \*10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- \*11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
- \***Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Primär retningseffekt:**
- \***Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- \***CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- \***Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)



**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.11.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 19.02.2021

**Handelsnamn: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Fortsättning från sida 4)

**\*Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**\*Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****\*12.1 Toxicitet****\*Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**\*12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**\*12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**\*12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**\*Ytterligare ekologiska hänvisningar:****\*Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

**\*12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****\*PBT:** Ej användbar.**\*vPvB:** Ej användbar.**\*12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****\*13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****\*Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.**\*Ej rengjorda förpackningar:****\*Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****\*14.1 UN-nummer****\*ADR, IMDG, IATA**

Utgår

**\*14.2 Officiell transportbenämning****\*ADR, IMDG, IATA**

Utgår

**\*14.3 Faroklass för transport****\*ADR, IMDG, IATA****\*Klass**

Utgår

**\*14.4 Förpackningsgrupp****\*ADR, IMDG, IATA**

Utgår

**\*14.5 Miljöfaror:****\*Marine pollutant:**

Nej

**\*14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

**\*14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

**\*Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.11.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 19.02.2021

**Handelsnamn: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Fortsättning från sida 5)

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

Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**\*15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**\*Direktiv 2012/18/EU**

**\*Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

**\*Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**\*FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

**\*Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**\*Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**\*Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**\*Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

**\*Nationella föreskrifter:**

**\*Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.

**\*15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**\*Område som utfärdar datablad:** Health and Safety

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

**\*Förkortningar och akronymer:**

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