



**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**\*1.1 Identyfikator produktu**

**\*Nazwa handlowa:** LLG - Leitfähigkeitsstandard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C - LLG - Conductivity Standard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C

**\*Numer artykułu:** 9.040 864

**\*Numer rejestracji**

Numer rejestracji nie jest dostępny dla tej substancji, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub przewiduje się rejestrację na późniejszy termin rejestracji.

**\*1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**\*Zastosowanie substancji / preparatu** Odczynniki laboratoryjne

**\*1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**\*Producent/Dostawca:** See Below

**\*Producent:**

Reagecon Diagnostics Ltd.  
Shannon Free Zone,  
Shannon,  
Co. Clare,  
Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Dostawca:**

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

**\*Komórka udzielająca informacji:** sds@reagecon.ie

**\*1.4 Numer telefonu alarmowego:**

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**\*2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**\*Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

**\*2.2 Elementy oznakowania**

**\*Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak**

**\*Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak**

**\*Hasło ostrzegawcze brak**

**\*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak**

**\*2.3 Inne zagrożenia**

**\*Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**\*PBT:** Nie ma zastosowania.

**\*vPvB:** Nie ma zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - Leitfähigkeitsstandard 12,880  $\mu\text{s}/\text{cm}$  @25°C - LLG - Conductivity Standard 12,880  $\mu\text{s}/\text{cm}$  @25°C**

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**\*3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

**\*Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**\*Składniki niebezpieczne:** brak

**\*Non- Hazardous Components**

CAS: 7732-18-5	PURIFIED WATER	50-100%
CAS: 7447-40-7	potassium chloride	$\leq 2,5\%$
CAS: 26628-22-8	azydek sodu ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	$< 0,025\%$

**\*Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**\*4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**\*Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

**\*Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**\*Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

**\*Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**\*Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**\*4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**\*4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**\*5.1 Środki gaśnicze**

**\*Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**\*5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**\*5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**\*Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**\*6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

**\*6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

**\*6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**\*6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - Leitfähigkeitsstandard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C - LLG - Conductivity Standard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C**

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- \*7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki specjalne nie są konieczne.
- \*Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- \*7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- \*Składowanie:
- \*Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
- \*Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- \*Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.
- \*7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- \*8.1 Parametry dotyczące kontroli
- \*Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- \*Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- \*Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- \*8.2 Kontrola narażenia
- \*Osobiste wyposażenie ochronne:
- \*Ogólne środki ochrony i higieny:  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- \*Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.
- \*Ochrona rąk:  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- \*Materiał, z którego wykonane są rękawice  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.  
Kauczuk nitrylowy
- \*Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- \*Ochrona oczu:



Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - Leitfähigkeitsstandard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C - LLG - Conductivity Standard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C**

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**\*9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**\*Ogólne dane**

**\*Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
*Zapach:	Charakterystyczny
*Próg zapachu:	Nieokreślone.

\*Wartość pH: Nieokreślone.

**\*Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C

\*Temperatura zapłonu: Nie ma zastosowania.

\*Palność (ciała stałego, gazu): Nie ma zastosowania.

\*Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

\*Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

\*Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

**\*Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.

\*Prężność par w 20 °C: 23 hPa

\*Gęstość w 20 °C: 1,00748 g/cm<sup>3</sup>

\*Gęstość względna: Nieokreślone.

\*Gęstość par: Nieokreślone.

\*Szybkość parowania: Nieokreślone.

**\*Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

\*Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nieokreślone.

**\*Lepkość:**

Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.

**\*Zawartość rozpuszczalników:**

Woda: 99,2 %

Zawartość ciał stałych: 0,7 %

\*9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

\*10.1 Reaktywność: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*10.2 Stabilność chemiczna

\*Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

\*10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

\*10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - Leitfähigkeitsstandard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C - LLG - Conductivity Standard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C**

(ciąg dalszy od strony 4)

\*10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### \*11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

\***Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

\***Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

\***Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

\***Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

\***Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### \*12.1 Toksyczność

\***Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*12.3 **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*12.4 **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\***Dalsze wskazówki ekologiczne:**

\***Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

\*12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

\***PBT:** Nie ma zastosowania.

\***vPvB:** Nie ma zastosowania.

\*12.6 **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### \*13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

\***Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

\***Opakowania nieoczyszczone:**

\***Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - Leitfähigkeitsstandard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C - LLG - Conductivity Standard 12,880  $\mu\text{s/cm}$  @25°C**

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

*14.1 Numer UN	
*ADR, IMDG, IATA	brak
*14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
*ADR, IMDG, IATA	brak
*14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
*ADR, IMDG, IATA	
*Klasa	brak
*14.4 Grupa pakowania	
*ADR, IMDG, IATA	brak
*14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
*Zanieczyszczenia morskie:	Nie
*14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
*14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
*Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
*UN "Model Regulation":	brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

\*15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

\*Rady 2012/18/UE

\*Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

\*Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

\*Przepisy poszczególnych krajów:

\*Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

\*15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

\*Oдноśne zwroty

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

\*Wydział sporządzający wykaz danych: Health and Safety

(ciąg dalszy na stronie 7)





**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 3

Aktualizacja: 19.02.2021

**Nazwa handlowa: LLG - Leitfähigkeitsstandard 12,880  $\mu\text{s}/\text{cm}$  @25°C - LLG - Conductivity Standard 12,880  $\mu\text{s}/\text{cm}$  @25°C**

(ciąg dalszy od strony 6)

**\*Partner dla kontaktów:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)

**\*Skróty i akronimy:**

*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*

PL