

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

*1.1 Identyfikator produktu

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

*Numer artykułu: 9.040 862

*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.

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/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: 67-66-3	chloroform ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,1%
CAS: 7447-40-7	potassium chloride	≤2,5%

***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 2

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - Leitfähigkeitsstandard 147 μ s/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147 μ 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 przeciwybuchowej: 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 2

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - Leitfähigkeitsstandard 147 μ s/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147 μ 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: 1,00022 g/cm³

*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: 100,0 %

***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 2

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: **LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/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 2

Aktualizacja: 19.02.2021

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 19.02.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.02.2021

Nazwa handlowa: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C

(ciąg dalszy od strony 6)

*H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.**H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.****Wydział sporządzający wykaz danych: Health and Safety*****Partner dla kontaktów: 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*