

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution  
Kod produktu : BPR241

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Chemikalia laboratoryjne

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

**Spectracer UK Ltd.**

20 Seymour Mews,

London,

W1H 6BQ,

United Kingdom. Tel: +44 (0) 207 193 9114 Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: [contact@spectracer.com](mailto:contact@spectracer.com)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

Dystrybutor:

**Genore chromatografia**

Dr. Jacek Malinowski

Trzcinec 181

28-362 Nagłowice

Polska

e-mail: [info@genore.pl](mailto:info@genore.pl)

Web: [www.genore.pl](http://www.genore.pl)

telefon: 22 40 107 34, 22 40 107 35

fax: 22 40 107 36

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj/obszar | Organ/Spółka                                        | Adres                          | Numer telefonu alarmowego          | Komentarz |
|-------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Polska      | Acute Poisonings Unit<br>Jan Bozy Regional Hospital | Biernackiego 9<br>20089 Lublin | +48 81 740 2675<br>+48 81 740 2676 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226

Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 H290

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B H314

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Łatwopalna ciecz i pary. Może powodować korozję metali. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: kwas chlorowodorowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H290 - Może powodować korozję metali.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem

wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P390 - Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik                                                                                           |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | etanol (64-17-5), kwas chlorowodorowy (7647-01-0) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | etanol (64-17-5), kwas chlorowodorowy (7647-01-0) |

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Identyfikator produktu                                                                                          | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| kwask chlorowodorowy<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 7647-01-0<br>Numer WE: 231-595-7<br>Numer indeksowy: 017-002-01-X<br>REACH-nr: 01-2119484862-27-XXXX | 30 – 50 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335    |
| etanol<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH)                                                                                                                                                                  | Numer CAS: 64-17-5<br>Numer WE: 200-578-6<br>Numer indeksowy: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43-XXXX   | 5 – 10  | Flam. Liq. 2, H225                                              |

#### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa                | Identyfikator produktu                                                                                          | Specyficzne stężenia graniczne (%)                                                                                                            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwask chlorowodorowy | Numer CAS: 7647-01-0<br>Numer WE: 231-595-7<br>Numer indeksowy: 017-002-01-X<br>REACH-nr: 01-2119484862-27-XXXX | (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie                                 | : Natychmiast wezwać lekarza.                                                                                                                                                                   |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu                        | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą                   | : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.                                                                     |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami                   | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.                                              |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu                           | : Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.                                                                                                                            |
| Środki pierwszej pomocy dla osoby udzielającej pierwszej pomocy | : Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.                                                                                                |

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Oparzenia.                                    |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Poważne uszkodzenie oczu.                     |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : Oparzenia.                                    |

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i pary.  
Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.  
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

##### Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".  
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Zalecenia dotyczące higieny
- : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Środki techniczne
- : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- Warunki przechowywania
- : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pod zamknięciem.
- Materiały niezgodne
- : Metale.
- Materiały pakunkowe
- : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

#### Niemcy

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510)  
Tabela przechowywania z innymi produktami

|                            |         |          |          |           |
|----------------------------|---------|----------|----------|-----------|
| : LGK 3 - Płyny łatwopalne |         |          |          |           |
| LGK 1                      | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B                   | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C                   | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D                   | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10                     | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

- Wspólne przechowywanie nie jest dozwolone
- : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7
- Wspólne przechowywanie z ograniczeniami dozwolonymi dla
- : LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13
- Wspólne przechowywanie dozwolone dla
- : LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

|                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| etanol (64-17-5)                                              |                             |
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                             |
| Nazwa miejscowa                                               | Ethanol (Ethylalkohol)      |
| MAK (OEL TWA)                                                 | 1900 mg/m³                  |
|                                                               | 1000 ppm                    |
| MAK (OEL STEL)                                                | 3800 mg/m³ (3x 60(Mow) min) |
|                                                               | 2000 ppm (3x 60(Mow) min)   |
| Odniesienie regulacyjne                                       | BGBI. II Nr. 156/2021       |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                             |
| Nazwa miejscowa                                               | Alcool éthylique # Ethanol  |
| OEL TWA                                                       | 1907 mg/m³                  |
|                                                               | 1000 ppm                    |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol (64-17-5)                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                        |
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                        | Етилов алкохол                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                                | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                        | Etanol; etil-alkohol                                                                                                                                                              |
| GVI (OEL TWA)                                                          | 1900 mg/m³<br>1000 ppm                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)                    |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                        | Ethanol (Ethylalkohol)                                                                                                                                                            |
| PEL (OEL TWA)                                                          | 1000 mg/m³<br>522 ppm                                                                                                                                                             |
| NPK-P (OEL C)                                                          | 3000 mg/m³<br>1566 ppm                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)                                                                                                                             |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                        | Ethanol (Ethylalkohol)                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                | 1900 mg/m³<br>1000 ppm                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                                | BEK nr 291 af 19/03/2024                                                                                                                                                          |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                        | Etanool (etüülalkohol)                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                | 1000 mg/m³<br>500 ppm                                                                                                                                                             |
| OEL STEL                                                               | 1900 mg/m³<br>1000 ppm                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)                                                                                                      |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                        | Etanoli                                                                                                                                                                           |
| HTP (OEL TWA)                                                          | 1900 mg/m³<br>1000 ppm                                                                                                                                                            |
| HTP (OEL STEL)                                                         | 2500 mg/m³<br>1300 ppm                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                                | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)                                                                                                                         |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol (64-17-5)                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa miejscowa                                                         | Alcool éthylique                                                                                                                                                                                                                                           |
| VME (OEL TWA)                                                           | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                         | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VLE (OEL C/STEL)                                                        | 9500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                         | 5000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uwaga                                                                   | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                                                                                               |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)                                                                                                                                                                                     |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa miejscowa                                                         | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AGW (OEL TWA)                                                           | 380 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                         | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej                         | 4(II)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uwaga                                                                   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa miejscowa                                                         | Αιθνόλη                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                                 | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                         | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                                                                                    |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa miejscowa                                                         | ETIL-ALKOHOL                                                                                                                                                                                                                                               |
| AK (OEL TWA)                                                            | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                         | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CK (OEL STEL)                                                           | 3800 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                         | 2000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uwaga                                                                   | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)                                                                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                           |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa miejscowa                                                         | Ethanol [Ethyl alcohol]                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL STEL                                                                | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uwaga                                                                   | Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)                                                                                                                                                                                                |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Chemical Agents Code of Practice 2024                                                                                                                                                                                                                      |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa miejscowa                                                         | Etilspirts (etanols)                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                                 | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol (64-17-5)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).                                                                                                                                                                                                                                          |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                  | Etanolis (etilo alkoholis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IPRV (OEL TWA)                                                   | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TPRV (OEL STEL)                                                  | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                  | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                 | 260 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 136 ppm (Ethanol; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TGG-15min (OEL STEL)                                             | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 992 ppm (Ethanol; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uwaga                                                            | Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Arbeidsomstandighedenregeling 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                  | Etanol (Álcool etílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                         | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwaga                                                            | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                  | Alcool etilic/Etanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OEL TWA                                                          | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL STEL                                                         | 9500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 5000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                  | Etylalkohol (etanol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NPHV (OEL TWA)                                                   | 960 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NPHV (OEL STEL)                                                  | 1920 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol (64-17-5)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                               | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                       | etanol (etilalkohol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                               | 960 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                       | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL STEL                                                              | 7600 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 4000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                                 | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odniesienie regulacyjne                                               | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                       | Etanol (Alcohol etílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                     | 1910 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                                 | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Odniesienie regulacyjne                                               | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                       | Etanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NGV (OEL TWA)                                                         | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| KGV (OEL STEL)                                                        | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                                 | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odniesienie regulacyjne                                               | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                       | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                     | 1920 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odniesienie regulacyjne                                               | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                       | Etanól (etýlalkóhól)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                               | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odniesienie regulacyjne                                               | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol (64-17-5)                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                          | Etanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                                    | 950 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                          | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odniesienie regulacyjne                                                  | FOR-2024-04-05-581                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Macedonia Północna - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                          | етанол (етилалкохол)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL TWA                                                                  | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| KTV                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Short time value [mg/m³]                                                 | 7600 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Short time value [ppm]                                                   | 4000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uwaga                                                                    | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m3 или во ml/m3(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y) |
| Odniesienie regulacyjne                                                  | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                          | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MAK (OEL TWA)                                                            | 960 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                          | 960 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                          | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| KZGW (OEL STEL)                                                          | 1920 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 1920 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Notacja                                                                  | SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uwaga                                                                    | SS <sub>c</sub> - OAW, Formal <sup>KT HU</sup> - INRS, NIOSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odniesienie regulacyjne                                                  | www.suva.ch, 01.01.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa miejscowa                                                          | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ACGIH OEL STEL                                                           | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uwaga (ACGIH)                                                            | TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Odniesienie regulacyjne                                                  | ACGIH 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                 |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                 |                                                                                                                                                                                   |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                 | Hydrogen chloride                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA                                                        | 8 mg/m³                                                                                                                                                                           |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                                       | 15 mg/m³                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                         | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                   |
| Albania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                 | Klorur hidrogjeni                                                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                         | 8 mg/m³                                                                                                                                                                           |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                             |
| OEL STEL                                                        | 15 mg/m³                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                         | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”                |
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                 | Chlorwasserstoff (Hydrogenchlorid; Salzsäure)                                                                                                                                     |
| MAK (OEL TWA)                                                   | 8 mg/m³                                                                                                                                                                           |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                             |
| MAK (OEL STEL)                                                  | 15 mg/m³ (8x 5(Mow) min)                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 10 ppm (8x 5(Mow) min)                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                         | BGBl. II Nr. 156/2021                                                                                                                                                             |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                 | Hydrogène (chlorure d’) # Waterstofchloride                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                         | 8 mg/m³                                                                                                                                                                           |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                             |
| OEL STEL                                                        | 15 mg/m³                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                        |
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                 | Хлороводород                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                         | 8 mg/m³                                                                                                                                                                           |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                             |
| OEL STEL                                                        | 15 mg/m³                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                            |
| Uwaga                                                           | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)                                                              |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Naredba № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                        |                                                                                                                                                                |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                                        | Vodikov klorid                                                                                                                                                 |
| GVI (OEL TWA)                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                        |
|                                                                        | 5 ppm                                                                                                                                                          |
| KGVI (OEL STEL)                                                        | 15 mg/m³                                                                                                                                                       |
|                                                                        | 10 ppm                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                                  | Direktiva: 2000/39/EZ                                                                                                                                          |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023) |
| Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                                        | Υδροχλώριο                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                                | 8 mg/m³                                                                                                                                                        |
|                                                                        | 5 ppm                                                                                                                                                          |
| OEL STEL                                                               | 15 mg/m³                                                                                                                                                       |
|                                                                        | 10 ppm                                                                                                                                                         |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)                                                                                                                          |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                                        | Chlorovodík                                                                                                                                                    |
| PEL (OEL TWA)                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                        |
|                                                                        | 5 ppm                                                                                                                                                          |
| NPK-P (OEL C)                                                          | 15 mg/m³                                                                                                                                                       |
|                                                                        | 10 ppm                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                                  | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.                                                                                                           |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)                                                                                                          |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                                        | Hydrogenchlorid (Chlorbrite)                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                | 8 mg/m³                                                                                                                                                        |
|                                                                        | 5 ppm                                                                                                                                                          |
| Uwaga                                                                  | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                                | BEK nr 291 af 19/03/2024                                                                                                                                       |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                                        | Vesinikkloriid                                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                                | 8 mg/m³                                                                                                                                                        |
|                                                                        | 5 ppm                                                                                                                                                          |
| OEL STEL                                                               | 15 mg/m³                                                                                                                                                       |
|                                                                        | 10 ppm                                                                                                                                                         |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)                                                                                   |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                                        | Kloorivety, vedetön                                                                                                                                            |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HTP (OEL STEL)                                                          | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                         | Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VLE (OEL C/STEL)                                                        | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uwaga                                                                   | Valeurs réglementaires contraignantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                         | Hydrogenchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AGW (OEL TWA)                                                           | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                         | 2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej                         | 2(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                                   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                         | Hydrogen chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                 | 8 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OEL STEL                                                                | 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                         | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                         | Υδροχλώριο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                 | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OEL STEL                                                                | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa miejscowa                                                         | SÓSAV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| AK (OEL TWA)                                                            | 8 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                         | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CK (OEL STEL)                                                           | 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwaga                                                            | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Odniesienie regulacyjne                                          | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                          |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa miejscowa                                                  | Hydrogen chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                         | 15 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwaga                                                            | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Chemical Agents Code of Practice 2024                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa miejscowa                                                  | Acido cloridrico                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL TWA                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                         | 15 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135                                                                                                                                                                                                                                         |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa miejscowa                                                  | Hlorūdeņradis                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                         | 15 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).                                                                                                                                                                        |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa miejscowa                                                  | Vandenilio chloridas                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPRV (OEL TWA)                                                   | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TPRV (OEL STEL)                                                  | 15 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa miejscowa                                                  | Chlorure d'hydrogène                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                  |                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                         | 15 mg/m³                                                                                                                                                            |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                              |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                  | Hydrogen chloride                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                             |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                               |
| OEL STEL                                                         | 15 mg/m³                                                                                                                                                            |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                              |
| Odniesienie regulacyjne                                          | S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)      |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                  | Zoutzuur                                                                                                                                                            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                 | 8 mg/m³                                                                                                                                                             |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                               |
| TGG-15min (OEL STEL)                                             | 15 mg/m³                                                                                                                                                            |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                              |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Arbeidsomstandighedenregeling 2024                                                                                                                                  |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                  | Chlorowodór                                                                                                                                                         |
| NDS (OEL TWA)                                                    | 5 mg/m³                                                                                                                                                             |
| NDSCh (OEL STEL)                                                 | 10 mg/m³                                                                                                                                                            |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.                                                                                                                              |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                  | Ácido clorídrico                                                                                                                                                    |
| OEL C                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                                                             |
|                                                                  | 2 ppm                                                                                                                                                               |
| Uwaga                                                            | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)                                                                                                           |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                       |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                  | Acid clorhidric/Clorură de hidrogen                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                             |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                               |
| OEL STEL                                                         | 15 mg/m³                                                                                                                                                            |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                              |
| Odniesienie regulacyjne                                          | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)                                                                                                        |
| Serbia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                                     |
| Nazwa miejscowa                                                  | водоник хлорид, хлороводоник                                                                                                                                        |
| OEL TWA                                                          | 8 mg/m³                                                                                                                                                             |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL                                                        | 15 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uwaga                                                           | EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odniesienie regulacyjne                                         | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa miejscowa                                                 | Chlorovodík                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NPHV (OEL TWA)                                                  | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NPHV (OEL STEL)                                                 | 15 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Slovenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa miejscowa                                                 | vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                         | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL                                                        | 16 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uwaga                                                           | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa miejscowa                                                 | Cloruro de hidrógeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                | 7.6 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VLA-EC (OEL STEL)                                               | 15 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                 | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uwaga                                                           | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa miejscowa                                                 | Saltsyra (Väteklorid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NGV (OEL TWA)                                                   | 3 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                 | 2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| KGV (OEL STEL)                                                  | 6 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                 | 4 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odniesienie regulacyjne                                                  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                          | Hydrogen chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                        | 2 mg/m³ gas and aerosol mists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 1 ppm gas and aerosol mists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                      | 8 mg/m³ gas and aerosol mists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 5 ppm gas and aerosol mists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odniesienie regulacyjne                                                  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                          | Vetnisklórlíð (klórvetni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL STEL                                                                 | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odniesienie regulacyjne                                                  | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                          | Hydrogenklorid (Saltsyre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                                    | 7 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Takverdi (OEL C)                                                         | 7 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uwaga                                                                    | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odniesienie regulacyjne                                                  | FOR-2024-04-05-581                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Macedonia Północna - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                          | хлороводород, безводен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                  | 8 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| KTV                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Short time value [mg/m³]                                                 | 16 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Short time value [ppm]                                                   | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uwaga                                                                    | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m3 или во ml/m3(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија |
| Odniesienie regulacyjne                                                  | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                          | Chlorwasserstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| MAK (OEL TWA)                                                     | 3 mg/m³<br>3 mg/m³                                                          |
|                                                                   | 2 ppm<br>2 ppm                                                              |
| KZGW (OEL STEL)                                                   | 6 mg/m³<br>6 mg/m³                                                          |
|                                                                   | 4 ppm<br>4 ppm                                                              |
| Notacja                                                           | SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>                                           |
| Uwaga                                                             | SS <sub>C</sub> - OAW <sup>KT AN</sup> - DFG, NIOSH, OSHA                   |
| Odniesienie regulacyjne                                           | www.suva.ch, 01.01.2024                                                     |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                                   | Hydrogen chloride                                                           |
| ACGIH OEL Ceiling                                                 | 2 ppm                                                                       |
| Uwaga (ACGIH)                                                     | TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Odniesienie regulacyjne                                           | ACGIH 2024                                                                  |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

**Osobiste wyposażenie ochronne:**  
Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego.  
**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



#### Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**  
Okulary ochronne

#### Ochronę skóry

**Ochrona skóry i ciała:**  
Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne

#### Ochronę dróg oddechowych

**Ochronę dróg oddechowych:**  
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**  
Unikać uwolnienia do środowiska.

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                   |
| Kolor                                          | : Niedostępny              |
| Zapach                                         | : Niedostępny              |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny              |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy              |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny              |
| Temperatura wrzenia                            | : > 78 °C                  |
| Palność materiałów                             | : Łatwopalna ciecz i pary. |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny              |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny              |
| Temperatura zapłonu                            | : 49 °C                    |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny              |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny              |
| pH                                             | : < 2                      |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny              |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny              |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny              |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny              |
| Gęstość                                        | : Niedostępny              |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny              |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Niedostępny              |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy              |

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Łatwopalna ciecz i pary.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

metale.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| etanol (64-17-5)      |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 15010 mg/kg masy ciała     |
| LD50 doustnie         | 8300 mg/kg masy ciała mysz |
| LD50 skóra, królik    | > 16000 mg/kg              |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.  
pH: < 2

| kwas chlorowodorowy (7647-01-0) |     |
|---------------------------------|-----|
| pH                              | < 1 |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: < 2

| kwas chlorowodorowy (7647-01-0) |     |
|---------------------------------|-----|
| pH                              | < 1 |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

| etanol (64-17-5) |                           |
|------------------|---------------------------|
| Grupa IARC       | 1 - Rakotwórczy dla ludzi |

| kwas chlorowodorowy (7647-01-0) |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Grupa IARC                      | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

| kwas chlorowodorowy (7647-01-0)                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

| etanol (64-17-5)                                        |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                        | 3200 mg/kg masy ciała        |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                        | 1730 mg/kg masy ciała        |
| NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni) | < 9700 mg/kg masy ciała mysz |
| NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni) | > 9400 mg/kg masy ciała mysz |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| etanol (64-17-5)      |             |
|-----------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | 1.481 mm²/s |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany

krótkotrwałe (ostre)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany

długotrwałe (przewlekłe)

### etanol (64-17-5)

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 14.2 g/l Pimephales promelas                 |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 10000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)      |
| EC50 96h - Algi [1]   | ≈ 22000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (przewlekła)     | 9.6 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)          |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
|---------------------------------|---------------------|

### etanol (64-17-5)

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie, Ulega biodegradacji w glebie, Bardzo ruchliwy w glebie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 0.8 – 0.967 g O <sub>2</sub> /g substancji                                                      |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | 1.7 g O <sub>2</sub> /g substancji                                                              |
| ThOD                                     | 2.1 g O <sub>2</sub> /g substancji                                                              |
| BZT (% ThOD)                             | 0.43                                                                                            |

### kwask chlorowodorowy (7647-01-0)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
|---------------------------------|---------------------|

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### etanol (64-17-5)

|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                 | 1 Cyprinus carpio (karp)                      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0.31                                         |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Słabo podatny na bioakumulację (Log Kow < 4). |

## 12.4. Mobilność w glebie

### etanol (64-17-5)

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Napięcie powierzchniowe | 0.022 N/m (20 °C) |
|-------------------------|-------------------|

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Składnik

|                                                                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | etanol (64-17-5), kwas chlorowodorowy (7647-01-0) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | etanol (64-17-5), kwas chlorowodorowy (7647-01-0) |

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalne przepisy dotyczące odpadów            | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                    |
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.                                                                              |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                    |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                    |
| Dodatkowe informacje                             | : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Nie używać ponownie pustych pojemników.                                                                                      |
| Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)      | : 16 05 06* - Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                       | IMDG                                                                                                                              | IATA                                                                                       | ADN                                                                                             | RID                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                                        |                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |
| UN 2920                                                                                                   | UN 2920                                                                                                                           | UN 2920                                                                                    | UN 2920                                                                                         | UN 2920                                                                                         |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |
| MATERIAŁ ŻRĄCY<br>CIEKŁY ZAPALNY I.N.O.<br>(etanol ; kwas<br>chlorowodorowy)                              | CORROSIVE LIQUID,<br>FLAMMABLE, N.O.S.<br>(ethanol ; hydrochloric acid)                                                           | Corrosive liquid, flammable,<br>n.o.s. (ethanol ;<br>hydrochloric acid)                    | MATERIAŁ ŻRĄCY<br>CIEKŁY ZAPALNY I.N.O.<br>(etanol ; kwas<br>chlorowodorowy)                    | MATERIAŁ ŻRĄCY<br>CIEKŁY ZAPALNY I.N.O.<br>(etanol ; kwas<br>chlorowodorowy)                    |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |
| UN 2920 MATERIAŁ<br>ŻRĄCY CIEKŁY ZAPALNY<br>I.N.O. (etanol ; kwas<br>chlorowodorowy), 8 (3), II,<br>(D/E) | UN 2920 CORROSIVE<br>LIQUID, FLAMMABLE,<br>N.O.S. (ethanol ;<br>hydrochloric acid), 8 (3), II                                     | UN 2920 Corrosive liquid,<br>flammable, n.o.s. (ethanol ;<br>hydrochloric acid), 8 (3), II | UN 2920 MATERIAŁ<br>ŻRĄCY CIEKŁY ZAPALNY<br>I.N.O. (etanol ; kwas<br>chlorowodorowy), 8 (3), II | UN 2920 MATERIAŁ<br>ŻRĄCY CIEKŁY ZAPALNY<br>I.N.O. (etanol ; kwas<br>chlorowodorowy), 8 (3), II |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                                           |                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |
| 8 (3)                                                                                                     | 8 (3)                                                                                                                             | 8 (3)                                                                                      | 8 (3)                                                                                           | 8 (3)                                                                                           |
|                                                                                                           |                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                                              |                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |
| II                                                                                                        | II                                                                                                                                | II                                                                                         | II                                                                                              | II                                                                                              |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |
| Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                                              | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie:<br>Nie<br>Nr EmS (Ogień): F-E<br>Nr EmS (Rozlanie): S-C | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                               | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                                    | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                                    |
| Brak dodatkowych informacji                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : CF1

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Przepisy szczególne (ADR)                                                        | : 274         |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                         | : 1I          |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                           | : E2          |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                       | : P001, IBC02 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                         | : MP15        |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)          | : T11         |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP2, TP27   |
| Kod cysterny (ADR)                                                               | : L4BN        |
| Pojazd do przewozu cystern                                                       | : FL          |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                     | : 2           |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie                            | : S2          |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                                    | : 83          |
| Pomarańczowe tabliczki                                                           | :             |



|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : D/E |
|--------------------------------------------|-------|

### transport morski

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                    | : 274                                              |
| Ograniczone ilości (IMDG)                     | : 1 L                                              |
| Ilości wyłączone (IMDG)                       | : E2                                               |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)        | : P001                                             |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC02                                            |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)           | : T11                                              |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)    | : TP2, TP27                                        |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)       | : C                                                |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG)          | : SW1, SW2                                         |
| Właściwości i obserwacje (IMDG)               | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transport lotniczy

|                                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E2   |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y840 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 0.5L |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 851  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 1L   |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 855  |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 30L  |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : 8F   |

### Transport śródlądowy

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : CF1           |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 274           |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 1 L           |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E2            |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : T             |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP, EP, EX, A |
| Wentylacja (ADN)                         | : VE01          |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 1             |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Transport kolejowy

|                                                                                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)                                                               | : CF1         |
| Przepisy szczególne (RID)                                                              | : 274         |
| Ograniczone ilości (RID)                                                               | : 1L          |
| Ilości wyłączone (RID)                                                                 | : E2          |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)                                                  | : P001, IBC02 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                  | : MP15        |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)           | : T11         |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : TP2, TP27   |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)                                              | : L4BN        |
| Kategoria transportu (RID)                                                             | : 2           |
| Przesyłki ekspresowe (RID)                                                             | : CE6         |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)                                                    | : 83          |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                                                                       | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(a)                                     | British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution ; etanol              | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F                                                                                                                                 |
| 3(b)                                     | British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution ; kwas chlorowodorowy | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10                                                                                                                       |
| 40.                                      | etanol                                                                        | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

#### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

#### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

#### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

| Nazwa             | Oznaczenie CN     | Numer CAS | Kod CN     | Kategoria, Podkategoria | Próg | ZAŁĄCZNIK   |
|-------------------|-------------------|-----------|------------|-------------------------|------|-------------|
| Hydrochloric acid | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategoria 3             |      | ZAŁĄCZNIK I |

### Przepisy krajowe

#### Francja

| Choroby zawodowe |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RG 66            | Zawodowy nieżyt nosa i astma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RG 84            | Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglodorów alifatycznych; alkohole; glikole; eter glikolu; ketony; aldehydy; eter alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek |

#### Niemcy

|                                                            |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie VOC (ChemVOCFarbV)                          | :                                                                               |
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK)                            | : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1). |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)        |

#### Holandia

|                                                     |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria ABM                                       | : A(4) - niskie zagrożenie dla organizmów wodnych, może mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym |
| SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen              | : etanol znajduje się na liście                                                                                      |
| SZW-lijt van mutagene stoffen                       | : Żaden składnik nie znajduje się na liście                                                                          |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : etanol znajduje się na liście                                                                                      |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : etanol znajduje się na liście                                                                                      |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : etanol znajduje się na liście                                                                                      |

#### Dania

|                                   |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa zagrożenia pożarowego       | : Klasa II-1                                                                                                                                                                           |
| Objętość opakowania magazynowania | : 5 litr                                                                                                                                                                               |
| Uwagi dotyczące klasyfikacji      | : R10 <H226;H290;H314;H335>; Wytyczne zarządzania kryzysowego do przechowywania cieczy palnych muszą być przestrzegane                                                                 |
| Duńskie regulacje krajowe         | : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu<br>Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

**Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:**  
etanol

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                                                                                   |                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                                                                                 | Uwagi                |
| 1.2             | Kategoria głównego zastosowania                                                                                   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 2.1             | Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko. | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 2.1             | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 2.2             | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)                                                                        | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 4.1             | Środki pierwszej pomocy dla osoby udzielającej pierwszej pomocy                                                   | <b>Dodano</b>        |
| 5.1             | Nieodpowiednie środki gaśnicze                                                                                    | <b>Dodano</b>        |
| 5.2             | Zagrożenie wybuchem                                                                                               | <b>Dodano</b>        |
| 5.3             | Instrukcje gaśnicze                                                                                               | <b>Dodano</b>        |
| 6.1             | Procedury awaryjne                                                                                                | <b>Dodano</b>        |
| 6.1             | Wyposażenie ochronne                                                                                              | <b>Dodano</b>        |
| 6.1             | Ogólne środki zaradcze                                                                                            | <b>Dodano</b>        |
| 6.3             | Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia                                                                      | <b>Dodano</b>        |
| 7.1             | Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki                                                                              | <b>Dodano</b>        |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Wskazanie zmian |                                                  |               |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                | Uwagi         |
| 7.2             | Materiały pakunkowe                              | Dodano        |
| 8.2             | Osobiste wyposażenie ochronne                    | Dodano        |
| 9               | Palność materiałów                               | Zmodyfikowano |
| 13.1            | Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | Dodano        |
| 13.1            | Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | Dodano        |
| 13.1            | Regionalne przepisy dotyczące odpadów            | Dodano        |
| 13.1            | Dodatkowe informacje                             | Zmodyfikowano |
| 15.1            | Załącznik XVII REACH                             | Zmodyfikowano |
| 16              | Skróty i akronimy                                | Dodano        |

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH              | Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej                                        |
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                                                                             |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                      |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| CSA                | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                                      |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                          |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |
| ED                 | Zaburzaczy hormonalny                                                                                                 |
| EN                 | Norma europejska                                                                                                      |
| EWC                | Europejski Katalog Odpadów                                                                                            |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                               |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                   |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                               |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                              |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                            |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                          |
| Log Kow            | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                                                                        |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Log Pow            | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       |
| MAK                | maximum workplace concentration                                      |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian            |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                           |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                        |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                            |
| OSHA               | Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy                         |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku               |
| PPE                | Indywidualne wyposażenie ochronne                                    |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                |
| TF                 | Funkcja techniczna                                                   |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                            |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                            |
| TWA                | Średnia ważona w czasie                                              |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                             |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji     |
| UFI                | Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej                       |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                    |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                                                            |
| Met. Corr. 1                     | Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1                                                                    |
| Skin Corr. 1B                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B                                                     |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                                      |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                      |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                             |
| H290                             | Może powodować korozję metali.                                                                                       |
| H314                             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                              |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                                                           |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                   |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |

# British Pharmacopoeia Reagent - Phloroglucinol Solution

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3                                                                                                           | H226 | Na podstawie wyników badań |
| Met. Corr. 1                                                                                                           | H290 | Na podstawie wyników badań |
| Skin Corr. 1B                                                                                                          | H314 | Metoda obliczeniowa        |
| Eye Dam. 1                                                                                                             | H318 | Metoda obliczeniowa        |
| STOT SE 3                                                                                                              | H335 | Metoda obliczeniowa        |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.