

**1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I DOSTAWCY**

Nazwa produktu: **G6PD Reagent Set with Lyse (Nr KATALOGOWY G7583-280)**

Zastosowanie produktu: **Do ilościowego oznaczania stężenia G6PD we krwi.**

Dostawca: **HORIBA Instruments Incorporated**  
5449 Research Drive  
Canton, Michigan 48188  
Tel: 1-734-487-8300  
Faks: 1-734-483-1592

Nagły wypadek: **HORIBA Instruments Incorporated Tel. 1-800-445-9853**

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA**
**Odczynnik R1:**
Klasyfikacje zagrożeń:

Toksyczność ostra, doustna (kategoria 4)  
Działanie żrące/drażniące na skórę (kategoria 1)  
Działanie uczulające, Skóra (Kategoria 1)  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (kategoria 1)  
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe;  
Działanie drażniące na drogi oddechowe (kategoria 3)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302: Działa szkodliwie po połknięciu  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności
**Zapobieganie:**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć skórę po użyciu.  
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu.  
P271 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie należy wypuszczać poza miejsce pracy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Przeciwdziałanie:**

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Usunąć/zdjąć Natychmiast całą zanieczyszczoną odzież. Spłucz SKÓRĘ wodą/prysznicem.  
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie.  
P333 + P313 W PRZYPADKU podrażnienia SKÓRY lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Składowanie:**

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Utylizacja:**

P501: Zawartość usuwać do kanalizacji po rozcieńczeniu dużą ilością wody, jeżeli jest to zgodne z lokalnymi przepisami.



**Hasło ostrzegawcze:  
niebezpieczeństwo**

**Odczynnik R2:**
Klasyfikacje zagrożeń:

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

Piktogram:

Niewymagane.

Hasło ostrzegawcze:

Niewymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

**Lyse :** Klasyfikacja zagrożeń:  
Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

Piktogram:  
Niewymagane.

Hasło ostrzegawcze:  
Niewymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności  
Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

### 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<b>Odczynnik R1:</b>	Maleimid (nr CAS 541-59-3) 7,43% Tris (nr CAS 77-86-1) 6,18%
<b>Odczynnik R2:</b>	azydek sodu (nr CAS 26628-22-8) 0,095%
<b>Liza:</b>	Triton X-100 (nr CAS 9002-93-1) 5,00%.

### 4. PIERWSZA POMOC

<b>SKÓRA:</b>	W przypadku kontaktu natychmiast spłukać obszar dużą ilością wody.
<b>OCZY:</b>	Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.
<b>JAMA USTNA:</b>	W przypadku połknięcia wypić dużo płynów i skontaktować się z lekarzem.
<b>WDYCHANIE:</b>	W przypadku wdychania przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen i wezwać lekarza.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Łatwopalność:</b>	NIE
<b>Środki gaśnicze:</b>	Stosownie do pożaru otaczających materiałów.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Górna granica palności:</b>	Nie dotyczy
<b>Dolna granica palności:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Niebezpieczne produkty spalania:</b>	Brak danych
<b>Dane dotyczące wybuchu</b>	
<b>Wrażliwość na uderzenie mechaniczne:</b>	Nie dotyczy
<b>Wrażliwość na wyładowania statyczne:</b>	Nie dotyczy
<b>Nietypowe zagrożenia pożarem i wybuchem:</b>	Brak danych

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Wyciąg:</b>	Niewymagane
<b>Odzież ochronna:</b>	Fartuch laboratoryjny
<b>Rękawice ochronne:</b>	Guma lateksowa
<b>Ochrona oczu:</b>	Okulary ochronne
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Odczynnik R1: Wymagany w przypadku niewystarczającej wentylacji
<b>Procedura wycieku i rozlania :</b>	Małe wycieki lub wycieki zebrać gąbką, duże wycieki zetrzeć dużą ilością wody z mydłem.

### 7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

<b>Obsługiwanie:</b>	Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
<b>Przechowywanie :</b>	Przechowywać w temperaturze 2-8 °C
<b>Regulamin wysyłki:</b>	Nieregulowany

**8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY PERSONELU****Wyciąg:****Odzież ochronna:****Rękawice ochronne:****Ochrona oczu:****Ochrona dróg****oddechowych:****Inne środki****ostrożności:**

Niewymagane

Fartuch laboratoryjny

Guma lateksowa

Okulary ochronne

Odczynnik R1: Wymagany w przypadku niewystarczającej wentylacji.

Unikać kontaktu i wdychania, nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie pipetować ustami. Uprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

## 9. FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

<b>Stan skupienia:</b>	Odczynnik R1 jest suchym proszkiem. Odczynnik R2 jest dostarczany jako stabilna ciecz. Liza jest stabilną cieczą.
<b>Wygląd i zapach:</b>	Odczynnik R1 jest białawym proszkiem. R2 jest klarowną i bezbarwną cieczą. Liza jest klarowną i bezbarwną cieczą.
<b>Próg zapachu:</b>	Niedostępne
<b>Prężność par:</b>	Niedostępne
<b>Gęstość par:</b>	Niedostępne
<b>Ciężar właściwy:</b>	Niedostępne
<b>Szybkość parowania:</b>	Niedostępne
<b>Temperatura topnienia:</b>	Niedostępne
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Niedostępne
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Rozpuszczalny
<b>pH:</b>	Odczynnik = 7,20, Liza = 5,4
<b>Współczynnik dystrybucji olej/woda:</b>	Niedostępne

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilny:</b>	Tak
<b>Niebezpieczna polimeryzacja:</b>	Nie wystąpi.
<b>Niezgodność z innymi substancjami:</b>	Uwaga, odczynnik R2 zawiera azydek sodu, który w kontakcie z metalami ciężkimi może tworzyć wybuchowe azydki metali.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Niedostępne

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### DROGA WEJŚCIA/NARAŻENIA

KONTAKT ZE SKÓRĄ: [x] KONTAKT Z OCZAMI: [x] WDYCHANIE: [x] POŁKNIECIE: [x] WCHŁANIANIE PRZEZ SKÓRĘ [x]

### Skutki ostrego narażenia:

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** Powoduje podrażnienie.

**KONTAKT Z OCZAMI:** Powoduje podrażnienie.

**POŁKNIECIE:** Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.

**WDYCHANIE:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

**Skutki narażenia chronicznego:** Brak danych.

**UCZULENIE NA PRODUKT:** Niedostępne

**PRODUKTY SYNERGICZNE:** Niedostępne

**LD50: MOPSO:** Niedostępne

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Klasa zagrożenia wody :** Dane nie są jeszcze dostępne.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Usuwanie odpadów:** Rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć do kanalizacji, jeśli jest to zgodne z lokalnymi przepisami.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Informacje o wysyłce:** Brak przepisów

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Nie dotyczy.

## 16. INNE INFORMACJE

Uważa się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu, ale są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji. Odbiorca naszych produktów jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszelkich obowiązujących przepisów i wytycznych.

Numer dokumentu: SDS-G7583-02

Rev. 9/22