

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	: HbA1c (nr katalogowy H7546)
Numer katalogowy	: H7546
Kod SAP	: 1300095174
Opis produktu	: 1 x 30 mL R1, 1 x 10 mL R2, 1 x 120 mL Lyse
Typ produktu	: Ciecz.

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

Do ilościowego oznaczania hemoglobiny A1c (HbA1c) we krwi ludzkiej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

HORIBA Instruments Incorporated  
5449 Research Drive  
Canton, Michigan 48188  
tel.: 1-734-487-8300  
faks: 1-734-483-1592

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za niniejszą kartę charakterystyki : documentation.med@horiba.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowy organ doradczy / Ośrodek zatruc

Numer telefonu : +44 (0)20 7771 5310

#### Dostawcy

Numer telefonu : 1-800-445-9853

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowano.

Produkt nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późn. zm. Więcej szczegółowych informacji na temat wpływu na zdrowie i objawów można znaleźć w sekcji 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze	:	Brak hasła ostrzegawczego.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.
<u>Zwroty wskazujące środki ostrożności</u>		
Zapobieganie	:	Nie dotyczy.
Reakcja	:	Nie dotyczy.
Przechowywanie	:	Nie dotyczy.
Utylizacja	:	Nie dotyczy.

Odczynnik hemoglobiny A1c Pointe

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**Uzupełniające elementy oznakowania** : Nie dotyczy.

**Załącznik XVII – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu oraz stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów** : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania** : Nie określono.

**Zagrożenie biologiczne** : Materiał pochodzenia zwierzęcego. Traktować jako potencjalnie zakaźny ze względu na to, że odczynnik tego nie poddano żadnemu zatwierdzonemu testowi.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**Substancja/mieszanina** : Mieszanina

Nie występują w niej żadne składniki, które przy obecnej wiedzy dostawcy i w dostępnych stężeniach, można by sklasyfikować jako stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, jako substancje PBT, vPvB lub substancje budzące równoważne obawy lub którym przypisano najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, w związku z czym wymagają wskazania w niniejszej sekcji.

## SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Przy kontakcie z oczami** : W przypadku kontaktu zanieczyszczony obszar natychmiast przemyć dużą ilością wody.

**Narażenie przez drogi oddechowe** : W przypadku narażenia przez drogi oddechowe wynieść poszkodowanego na wolne powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Przy trudnościach z oddychaniem podać tlen i wezwać lekarza.

**Przy kontakcie ze skórą** : W przypadku kontaktu zanieczyszczony obszar natychmiast przemyć dużą ilością wody.

**Przy połknięciu** : W przypadku połknięcia wypić dużą ilość płynów i skontaktować się z lekarzem.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

#### Oznaki/objawy nadmiernego narażenia

**Przy kontakcie z oczami** : Brak konkretnych danych.

**Narażenie przez drogi oddechowe** : Brak konkretnych danych.

**Przy kontakcie ze skórą** : Brak konkretnych danych.

**Przy połknięciu** : Brak konkretnych danych.

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

**Uwagi dla lekarza** : Leczyć objawowo. Natychmiast skontaktować się z specjalistą ds. leczenia zatruc w przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości.

**Konkretne metody leczenia** : Brak konkretnej metody leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Stosować czynnik gaśniczy odpowiedni do gaszenia pożaru w otoczeniu.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** : Nie określono.

### 5.2 Specjalne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** : Podczas pożaru lub po podgrzaniu nastąpi wzrost ciśnienia, co może skutkować pęknięciem pojemnika.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Brak konkretnych danych.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Natychmiast odizolować teren poprzez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeśli wybuchł pożar. Nie podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (w tym hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu personelowi i personelowi bez zabezpieczeń. Nie dotykać rozlanego materiału ani nie przechodzić po nim. Założyć odpowiednie sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli do usuwania rozlania potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Należy również zapoznać się z informacjami w punkcie „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Poinformować odpowiednie władze, jeżeli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

**Inne informacje** : Preparat zawiera niewielką ilość azydku sodu. Azydek sodu jest szkodliwy dla organizmów wodnych, a ponadto reaguje z miedzią, ołowiem, mosiądzem i lutami w systemach wodociągowo-kanalizacyjnych, wytwarzając przy tym potencjalnie wybuchowe azydki metali. Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji ani ujęć wody występujących w naturze. Jeżeli jednak do tego dojdzie, spłukać dużą ilością wody, aby nie dopuścić do gromadzenia się azydku. Przestrzegać właściwych procedur utylizacji.

### 6.3 Metody i materiał zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia oraz służące do usuwania skażenia

**Niewielkie rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeżeli nie stwarza to ryzyka. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozcieńczyć w wodzie i zebrać, jeżeli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonać obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przekazać do utylizacji za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów. Przemyć skażony obszar środkiem dezynfekującym.

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

**Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeżeli nie stwarza to ryzyka. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje zebrać za pomocą materiału niepalnego i absorpcyjnego, takiego jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, a następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Przekazać do utylizacji za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

**6.4 Odniesienie do innych sekcji** : Dane kontaktowe służb ratowniczych zamieszczono w sekcji 1. Informacje na temat odpowiednich środków ochrony indywidualnej zamieszczono w sekcji 8. Dodatkowe informacje na temat przetwarzania odpadów zamieszczono w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z produktem i jego przechowywanie

Informacje zawarte w tej sekcji stanowią ogólne porady i wytyczne. Wszelkie dostępne informacje na temat konkretnych zastosowań zawarte w scenariuszach narażenia zamieszczono w wykazie zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne** : Stosować standardowe środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami i materiałami potencjalnie zakaźnymi (patrz sekcja 8).

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy** : Spożywanie posiłków, picie i palenie powinno być zabronione w obszarach, w których materiał jest obsługiwany, przechowywany i przetwarzany. Pracownicy powinni myć ręce i twarz przed spożywaniem posiłków, picciem i paleniem. Przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje na temat środków higieny podano również w sekcji 8.

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

Przechowywać w następującym zakresie temperatur: 2–8°C (35,6–46,4°F). Przechowywać zgodnie z przepisami miejscowymi. Przechowywać w oryginalnym pojemniku zabezpieczonym przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów łatwopalnych (patrz sekcja 10) oraz żywności i napojów. Pojemnik powinien być hermetycznie zamknięty i uszczelniony do samego momentu wykorzystania. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą zostać dokładnie ponownie uszczelnione i postawione w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Stosować odpowiednie metody zapobiegania rozprzestrzenianiu się, aby uniknąć skażenia środowiska. Przed obsługą lub wykorzystaniem zapoznać się z informacjami na temat niekompatybilnych materiałów zawartymi w sekcji 10.

**Zalecenia** : Ze względu na obecność azydku sodu, niekompatybilny z kwasem i niektórymi metalami. Tworzy związki grożące wybuchem.

**Inne informacje** : Brak danych.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

**Zalecenia** : Brak danych.

**Szczególne rozwiązania dla sektora przemysłowego** : Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Informacje zawarte w tej sekcji stanowią ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowych przewidywanych zastosowań produktu. Dodatkowe środki mogą być wymagane w przypadku postępowania z ilościami masowymi lub w przypadku innych zastosowań, które mogą w znacznym stopniu zwiększyć narażenie pracowników lub emisje do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne normy narażenia zawodowego

Brak danych na temat dopuszczalnych wartości norm narażenia.

### Zalecane procedury monitorowania

: Jeżeli produkt ten zawiera składniki, dla których określono dopuszczalne normy narażenia, wymagane może być monitorowanie atmosfery w miejscu pracy lub monitoring biologiczny w celu ustalenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli albo konieczność stosowania sprzętu ochrony dróg oddechowych. Zapoznać się z następującymi normami dotyczącymi monitorowania: europejska norma EN 689 (Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarów); europejska norma EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy – Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne); europejska norma EN 482 (Powietrze na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych). Wymagane będzie również odniesienie się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne w sprawie metod określania substancji niebezpiecznych. Brak danych na temat poziomów DNEL/DMEL.

### DNEL / DMEL

### PNEC

Brak danych na temat stężeń PNEC.

## 8.2 Parametry kontrolne ekspozycji

### Stosowne techniczne środki kontroli

: Dobra ogólna wentylacja powinna być wystarczająca do kontrolowania narażenia pracowników na unoszące się w powietrzu zanieczyszczenia.

### Indywidualne środki ochrony

#### Środki higieny

: Po pracy z produktami chemicznymi dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz przed spożywaniem posiłków, paleniem i korzystaniem z toalety, a także na koniec czasu pracy. Stosować odpowiednie techniki zdejmowania potencjalnie skażonej odzieży. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Upewnić się, że myjki do oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu stanowiska pracy. Unikać kontaktu i wdychania oraz kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie pipetować ustami.

#### Ochrona oczu/twarzy

: W sytuacjach, gdy ocena ryzyka wskazuje konieczność unikania narażenia na rozpryski płynu, mgłę, gazy i pyły, stosować okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą. Jeżeli istnieje możliwość kontaktu, stosować następujące zabezpieczenia, o ile ocena nie wskazuje na konieczność stosowania zabezpieczenia wyższego stopnia: okulary ochronne z bocznymi osłonami. Zalecane: szczelne okulary spełniające wymagania normy EN 166.

### Ochrona skóry

#### Ochrona rąk

: Odporne na czynniki chemiczne rękawice zgodne z zatwierdzoną normą powinny być zawsze noszone podczas pracy z produktami chemicznymi, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. > 8 godzin (czas wytrzymałości materiału): rękawice ochronne spełniające wymagania normy EN 374 (kautczuk akrylonitrylo-butadienowy).

#### Ochrona ciała

: Środki ochrony indywidualnej zabezpieczające ciało powinny być wybierane z uwzględnieniem wykonywanego zadania i występujących zagrożeń oraz powinny zostać zatwierdzone przez specjalistę przed pracą z tym produktem. Zalecane jest noszenie fartucha laboratoryjnego.

#### Inna ochrona skóry

: Odpowiednie obuwie ochronne oraz wszelkie dodatkowe środki ochrony skóry powinny być wybierane z uwzględnieniem wykonywanego zadania i występujących zagrożeń oraz powinny zostać zatwierdzone przez specjalistę przed pracą z tym produktem.

### Ochrona dróg oddechowych

Na podstawie zagrożenia i potencjalnego narażenia wybrać maskę ochronną, która spełnia wymagania odpowiedniej normy lub atestu. Maski ochronne muszą być używane zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych, aby zapewnić prawidłowe dopasowanie, przeszkolenie i inne istotne aspekty użytkowania. Zalecane: Urządzenie wentylacyjno-filtrujące zgodnie z normą EN 14387 (filtr oparów organicznych (typ A) oraz cząstek).

**Parametry kontrolne  
ekspozycji  
środowiskowej**

: Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach płuczki spalin, filtry lub zmiany projektowe urządzeń procesowych będą konieczne w celu ograniczenia emisji do dopuszczalnych poziomów.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia	: Ciecz.
Barwa	: Odczynnik R1 jest białą zawiesiną w roztworze wodnym. Odczynnik R2 jest przejrzysty i bezbarwny. Odczynnik Lyse jest przejrzysty i bezbarwny
Zapach	: Produkt bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych. : 6,9–7,9
pH	: Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	: Brak danych.
Szybkość parowania	
Palność	: Niepalny. Podczas pożaru w wyniku rozkładu mogą powstawać toksyczne gazy/opary.
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	: Brak danych.
Prężność par	: Brak danych.
Gęstość par	: Brak danych.
Gęstość względna	: Brak danych.
Rozpuszczalność	: Nie dotyczy.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak danych.
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	: Brak danych.
Lepkość	: Brak danych.
Właściwości wybuchowe	: Brak danych.
Właściwości utleniające	: Brak danych.

9.2 Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : Brak konkretnych danych z testów dotyczących reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i używania nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak konkretnych danych.

Zalecenia : Odczynnik jest konserwowany azydkiem sodu. Azydek sodu może wchodzić w reakcje z ołowiem (Pb) oraz miedzią (Cu), tworząc substancje niebezpieczne - azydki metali.

10.5 Materiały niezgodne : Brak konkretnych danych.

Inne informacje : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach przechowywania i używania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

Data wydania/Data aktualizacji: 12SEP2022

6/11

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

#### Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych.

#### Działanie drażniące/żrące

Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

#### Działanie uczulające

**Wniosek/Podsumowanie** : Brak danych.

#### Działanie mutagenne

**Wniosek/Podsumowanie** : Brak danych.

#### Działanie rakotwórcze

**Wniosek/Podsumowanie** : Brak danych.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wniosek/Podsumowanie** : Brak danych.

#### Teratogenność

**Wniosek/Podsumowanie** : Brak danych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Brak danych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane)

Brak danych.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych.

#### Potencjalne ostre skutki

##### zdrowotne

**Przy kontakcie z oczami** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Narażenie drogą oddechową** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Przy kontakcie ze skórą** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Przy połknięciu** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Przy kontakcie z oczami** : Brak konkretnych danych.

**Narażenie drogą oddechową** : Brak konkretnych danych.

**Przy kontakcie ze skórą** : Brak konkretnych danych.

**Przy połknięciu** : Brak konkretnych danych.

#### Opóźnione, bezpośrednio oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

##### Krótkotrwałe narażenie

**Potencjalne bezpośrednie skutki** : Brak danych.

**Potencjalne opóźnione skutki:**

## Spełnia wymagania określone w załączniku II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zmienionego rozporządzeniem (UE) 2015/830 – Wielka Brytania (UK)

Odczynnik hemoglobiny A1c Pointe

**Długotrwałe narażenie** : Brak danych.

**Potencjalne bezpośrednie skutki** : Brak danych.

**Potencjalne opóźnione skutki** : Brak danych.

### Potencjalne przewlekłe skutki zdrowotne

**Wniosek/Podsumowanie** : Brak danych.

**Ogólne** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Działanie rakotwórcze** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Działanie mutagenne** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Teratogenność** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Wpływ na rozwój** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Wpływ na płodność** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

**Inne informacje** : Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Wniosek/Podsumowanie** : Brak danych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wniosek/Podsumowanie** : Brak danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

: Brak danych.

**Współczynnik podziału gleba/woda ( $K_{oc}$ )**

: Brak danych.

**Mobilność**

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak istotnego wpływu lub krytycznych zagrożeń.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje zawarte w tej sekcji stanowią ogólne porady i wytyczne. Wszelkie dostępne informacje na temat konkretnych zastosowań zawarte w scenariuszach narażenia zamieszczono w wykazie zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody utylizacji** : Unikać i w miarę możliwość ograniczać do minimum wytwarzanie odpadów. Utylizacja tego produktu, roztworów i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze przeprowadzana zgodnie z wymaganiami przepisów dotyczących ochrony środowiska i utylizacji odpadów oraz wszelkimi wymaganiami władz regionalnych i lokalnych. Siarkę i produkty niepodlegające recyklingowi przekazywać do utylizacji za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów. Odpadów nie należy utylizować w formie nieprzetworzonej do kanalizacji, chyba że jest to w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich właściwych władz.

**Odpady niebezpieczne** : Na podstawie obecnej wiedzy dostawcy produkt ten nie jest uważany za odpad niebezpieczny, zgodnie z definicją określoną w dyrektywie UE nr 2008/98/WE.

#### Opakowania

**Metody utylizacji** : Unikać i w miarę możliwość ograniczać do minimum wytwarzanie odpadów. Odpady opakowaniowe powinny być poddawane recyklingowi. Spalanie lub oddawanie na wysypisko śmieci powinno być rozważane tylko wówczas, gdy recykling jest niemożliwy.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. W pustych opakowaniach i na materiałach wyścielających mogą znajdować się pozostałości produktu. Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

### SEKCJA 14: Informacje o transporcie

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (Numer ONZ)	Brak uregulowań.	Brak uregulowań.	Brak uregulowań.	Brak uregulowań.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Brak.	Brak.	Brak.	Brak.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** zawsze przewozić w pojemnikach zamkniętych, ustawionych pionowo i zabezpieczonych. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, jak postępować w razie wypadku lub rozlania.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy wykonawcze i ustawowe dot. BHP i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszanin**

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zamówień

Załącznik XIV

Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

Substancje o właściwościach stwarzających szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie jest wymieniony w wykazie.

Załącznik XVII – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu oraz stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów : Nie dotyczy.

Inne rozporządzenia UE

Substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009/UE)

Brak w wykazie.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Brak w wykazie.

### Dyrektywa Seveso

Ten produkt nie podlega kontroli wynikającej z dyrektywy Seveso.

### Rozporządzenia krajowe

Rozporządzenie dotyczące produktów biobójczych : Nie dotyczy.

### Rozporządzenia międzynarodowe

#### Spis z Konwencji o zakazie broni chemicznej Załączniki I, II i III Substancje chemiczne

Brak w wykazie.

#### Protokół montrealski (Załączniki A, B, C i E)

Brak w wykazie.

#### Konwencja sztokholmska w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Brak w wykazie.

#### Konwencja rotterdamska w sprawie procedury zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC)

Brak w wykazie.

#### Protokół UNECE z Konwencji w Aarhus w sprawie TZO i metali ciężkich

Brak w wykazie.

### Wykaz

<b>Australia</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Kanada</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Chiny</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Europa</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Japonia</b>	: <b>Wykaz japoński (ENCS)</b> : Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
	<b>Wykaz japoński (ISHL)</b> : Nie określono.
<b>Malezja</b>	: Nie określono.
<b>Nowa Zelandia</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Filipiny</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Republika Korei</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Tajwan</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Tajlandia</b>	: Nie określono.
<b>Turcja</b>	: Nie określono.
<b>Stany Zjednoczone</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.
<b>Wietnam</b>	: Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie dotyczy.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Komentarze dotyczące aktualizacji** : Zmiana sekcji 8: dostępne są nowe dane.

✔ Wskazuje informacje, które zostały zmienione względem wcześniej wydanej wersji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

- : ATE = oszacowana toksyczność ostra
- CLP = rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008]
- DMEL = poziom powodujący minimalne zmiany w środowisku
- DNEL = poziom niepowodujący zmian w środowisku
- Zwrot EUH = zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia właściwy dla CLP
- PBT = trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PNEC = stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- RRN = numer rejestracyjny REACH
- vPvB = bardzo trwałe i wykazujące bardzo duże zdolności do bioakumulacji

### [Procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem \(WE\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowano.	

### [Pełny tekst skróconych zwrotów H](#)

Nie dotyczy.

### [Pełny tekst klasyfikacji \[CLP/GHS\]](#)

Nie dotyczy.

Data wydania/ : 12SEP2022

Data aktualizacji

### [Uwaga do czytelnika](#)

Zgodnie z naszym stanem wiedzy informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne. Jednak zarówno wskazany powyżej dostawca, jak i żadna ze spółek zależnych nie przyjmują na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za dokładność i kompletność informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Wyłącznie odpowiedzialność za ustalenie przydatności jakiegokolwiek materiału ponosi użytkownik. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznanne zagrożenia i powinny być używane z zachowaniem ostrożności. Choć niektóre zagrożenia zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.