

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	: Zestaw kalibracyjny HbA1c Pointe (nr katalogowy H7541-CAL)
Numer katalogowy	: H7541-CAL
Kod SAP	: 1300095176
Opis produktu	: 4 x 0,5 mL (1 x 0,5 mL na każdym poziomie)
Typ produktu	: Liofilizowany

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Ten produkt jest przeznaczony do kalibracji wyników ilościowego oznaczania hemoglobiny ludzkiej A1c (HbA1c) we krwi za pomocą automatycznego testu immunologicznego. Do stosowania wyłącznie w diagnostyce in vitro. Produkt wydawany wyłącznie na receptę

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 mieszanki

Definicja produktu : Mieszanka

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

: Zagrożenie biologiczne – stosować uniwersalne środki ostrożności podczas obsługi. Traktować jako potencjalnie zakaźny ze względu na to, że produktu 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 ze 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, splukać 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 okrzemkowa, 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 strategią 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.

DNEL/DMEL

Brak danych na temat poziomów 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 (kautucz 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	: Liofilizowana krew pełna.
Barwa	: Ciemnoczerwona w wyglądzie.
Zapach	: Produkt bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych.
pH	: Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	: Brak danych.
Szybkość parowania	: Nie dotyczy.
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	: Rozpuszczalny w wodzie.
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 jego składników.	: 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.
10.5 Materiały niezgodne	: Brak konkretnych danych.
Inne informacje	: Brak konkretnych danych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach przechowywania i używania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

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 : Może spowodować podrażnienie.

Narażenie drogą oddechową : Może powodować podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

Przy kontakcie ze skórą : Może spowodować podrażnienie.

Przy połknięciu : Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.

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 możliwości 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 wyściełających 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

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

Wersja 09/22 SDS-H7541-CAL-EU-PL