# **GE** Healthcare

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

MMP-13 standard 6 ng lyophilized; part of 'MMP-13

Human, ELISA system'

Numer katalogowy RPN2621

Składnik Numer RPN2621SA

Opis produktu Typ produktu

Inne sposoby identyfikacji Niedostępne.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DostawcaGE Healthcare UK LtdGodziny pracyAmersham Place08.30 - 17.00

Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA England

+44 0870 606 1921

Osoba, która przygotowała Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej : msdslifesciences@ge.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Polska GE Healthcare Europe GmbH +43 1 972720

Technologiestrasse 10 A-1120 Wien Austria / Österreich

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

Polska Warsaw Poison Control and Information Centre

Praski Hospital Al. Solidarnosci 67 P-03 401 Warszawa

Emergency telephone: +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

Admin telephone: +48 22 618 77 10

Fax: +48 22 618 77 10

E-mail: bit.praski@praski.waw.pl



Numer produktu 25190055-2



Strona: 1/8

Data walidacji 8 Lipiec 2011

# SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Definicja produktu

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w punkcie 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Uzupełniające elementy etykiety Nie dotyczy

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich

przez dzieci

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

Nie dotyczy.

Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

Niedostępne.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### Substancja/Preparat

# SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu unosząc

górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się

podrażnienie.

Wdychanie Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie

oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat

ub pasek

Kontakt ze skórą Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy,

zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed

ponownym założeniem.

Spożycie Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.

Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić

ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się

 $odpowiednio\ przeszkolonym.$ 

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

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiemBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.WdychanieBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.Kontakt ze skórąBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.SpożycieBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem Wdychanie



Numer produktu 25190055-2



Strona: 2/8

Kontakt ze skórą

Spożycie

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

Szczególne sposoby leczenia

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie znane

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

Zagrożenia ze strony substancji

Bez szczególnego niebezpieczeństwa.

lub mieszaniny

Niebezpieczne produkty spalania

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające Niedostępne.

dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

# SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej

Dla personelu biorącego udział w akcii ratowniczei

ochrony środowiska

6.2 Środki ostrożności w zakresie Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

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

Małe rozlanie

Duże rozlanie

Jeśli grupa ratunkowa nie znajduje się do dyspozycji, należy odessać lub ostrożnie zebrać rozlane materiały i umieścić je w odpowiednim pojemniku, przeznaczonym do zlikwidowania przez spopielenie. Unikać tworzenia warunków, w których następuje pylenie i zapobiegać roznoszeniu przez wiatr.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia



Numer produktu 25190055-2

Strona: 3/8 Data walidacji 8 Lipiec 2011

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności uzywania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

#### Poziomy oddziaływania wtórnego

Brak dostępnych poziomów DEL.

#### Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

#### 8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia

techniczne

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczajaca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych aranic.

#### Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice

bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub nyty

Ochrona skóry

Ochrona rak

Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami

chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Ochrona ciała

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry

Ochrona dróg oddechowych

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr przeciwpyłowy, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwajace opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd

Stan fizycznyCiało stałe.KolorBiały.ZapachNiedostępne.Wartość graniczna zapachuNiedostępne.pHNiedostępne.

Temperatura

topnienia/krzepniecia



Numer produktu 25190055-2 Strona: 4/8

Temperatura początku wrzenia i zakres wrzenia

Temperatura zapłonu

Szybkość parowania Niedostępne.

Łatwopalność (ciało stałe, gaz)

Czas spalania Prędkość spalania

Granice palności lub Nie dotyczy.

wybuchowości: górna/dolna

Prężność pary

Gęstość paryNiedostępne.Gęstość względnaNiedostępne.

Rozpuszczalność

Współczynnik podziału

oktanol/woda

Niedostępne.

Temperatura samozapłonu

Temperatura rozkładu

Lepkość

Właściwości wybuchoweNiedostępne.Właściwości utleniająceNiedostępne.

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

# SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

10.2 Stabilność chemiczna

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

10.4 Warunki, których należy unikać

10.5 Materiały niezgodne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

# SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Podrażnienie/nadżerka

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Czynnik uczulający

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

<u>Mutagenność</u>

Wnioski/Podsumowanie

<u>Karcynogenność</u>

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Toksyczność dla układu rozrodczego

Wnioski/Podsumowanie

<u>Teratogeniczność</u>

Wnioski/Podsumowanie



Numer produktu 25190055-2



# Informacje o możliwych drogach

narażenia

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

WdychanieBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.SpożycieBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.Kontakt ze skórąBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.Kontakt z okiemBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Wdychanie Spożycie

Kontakt ze skórą Kontakt z okiem

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

# Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe

Potencjalne skutki opóźnione

Kontakt długotrwały
Potencjalne skutki
natychmiastowe

Potencjalne skutki opóźnione

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

#### Wnioski/Podsumowanie

Ogólne

KarcynogennośćBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.MutagennośćBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.TeratogenicznośćBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozwojowe Zaburzenia rozrodczości

Inne informacje

# SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Wnioski/Podsumowanie

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (Koc)

Mobilność Niedostępne.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT

vPvB

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki

działania



Numer produktu 25190055-2



Data walidacji 8 Lipiec 2011

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Produkt**

Metody likwidowania Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy unikać

rozprzestrzeniania się rozlanegó materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z

utylizacja odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

**Odpady niebezpieczne** Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny

w świetle Dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej

**Opakowanie** 

Metody likwidowania

Specjalne środki ostrożności

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Brak przepisów.	Brak przepisów.	Brak przepisów.	Brak przepisów.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
14.4 Grupa pakowania	-	Niedostępne.	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska				
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników				
Dodatkowa informacja	-	Niedostępne.	-	-

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Niedostępne.

# SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

# 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, Nie dotyczy. wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Wykaz europejski

Dozownik aerozolu



Numer produktu 25190055-2



15.2 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr

1272/2008)

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RRN = Numer rejestracyjny REACH

#### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowany.	

Pełny tekst sktóconych deklaracji Nie dotyczy.

Н

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] Nie dotyczy.

Pełny tekst skróconych zwrotów R Nie dotyczy.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] Nie dotyczy.

Data wydruku08 Lipiec 2011Data wydania/ Data aktualizacji08 Lipiec 2011

Data poprzedniego wydania Brak poprzedniej validacji

Wersja 1

#### Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.



Numer produktu 25190055-2

