

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Nazwa produktu             | <b>Xuri™ MSC Medium, Base Medium; part of 'Xuri MSC Medium'</b> |   |
| Numer katalogowy           | 29064332  | <br>9 0 2 9 0 6 4 3 3 2 |
| Składnik Numer             | 29062455  |   |
| Opis produktu              | Niedostępne.  |   |
| Typ produktu               | Ciecz.  |   |
| Inne sposoby identyfikacji | Niedostępne.  |   |

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

#### Zidentyfikowane zastosowania

Stosowanie w laboratoriach

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                        |  |                                       |
|------------------------|--|---------------------------------------|
| <b><u>Dostawca</u></b> | GE Healthcare UK Ltd<br>Amersham Place<br>Little Chalfont<br>Buckinghamshire HP7 9NA<br>England<br>+44 0870 606 1921 | <b>Godziny pracy</b><br>08.30 - 17.00 |
|------------------------|--|---------------------------------------|

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

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               |   | <b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b><br>+43 1 972720 |
| <b>Polska</b> | GE Healthcare Europe GmbH<br>Technologiestrasse 10<br>A-1120 Wien<br>Austria / Österreich |  |

### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Polska</b> | Warsaw Poison Control and Information Centre<br>Praski Hospital<br>Al. Solidarnosci 67<br>P-03 401 Warszawa<br>Emergency telephone: +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97<br>Admin telephone: +48 22 618 77 10<br>Fax: +48 22 618 77 10<br>E-mail: bit.praski@praski.waw.pl |
|---------------|--|



Numer produktu

29064332-1



Strona: 1/9

Data walidacji 21 Październik 2013

Wersja 3

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** Mieszanina

**Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

**Składniki o nieznanej toksyczności** Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanej toksyczności: 100%

**Składniki o nieznanej ekotoksyczności** Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 100%

**Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]**

Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 67/548/EEC wraz z jej późniejszymi zmianami.

**Klasyfikacja** Nie sklasyfikowany.

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

**Piktogramy zagrożeń**

**Hasło ostrzegawcze** Brak hasła ostrzegawczego.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie** Nie dotyczy.

**Reagowanie** Nie dotyczy.

**Przechowywanie** Nie dotyczy.

**Usuwanie** Nie dotyczy.

**Niebezpieczne składniki**

**Uzupełniające elementy etykiety** Nie dotyczy.

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

**Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

**Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworenie ich przez dzieci** Nie dotyczy.

**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** Nie znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**Substancja/Preparat** Mieszanina

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy



Numer produktu

29064332-1



Strona: 2/9

Data walidacji 21 Październik 2013

Wersja 3

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

|  |  |
|--|--|
| <b>Kontakt z okiem</b>                             | Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.   |
| <b>Wdychanie</b>                                   | Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                            | Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.   |
| <b>Spożycie</b>                                    | Przemyć usta wodą. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. |
| <b>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</b> | 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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Wdychanie</b>        | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Spożycie</b>         | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | Brak konkretnych danych. |
| <b>Wdychanie</b>        | Brak konkretnych danych. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Brak konkretnych danych. |
| <b>Spożycie</b>         | Brak konkretnych danych. |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Informacje dla lekarza</b>      | Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciźnami. |
| <b>Szczególne sposoby leczenia</b> | Bez specjalnego leczenia.   |

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie znane.   |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|   |  |
|---|--|
| <b>Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny</b> | W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. |
| <b>Niebezpieczne produkty spalania</b>                | Brak konkretnych danych.   |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

|  |  |
|--|--|
| <b>Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej</b> | Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.   |
| <b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>          | Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b> | Nie należy 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 i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. |
| <b>Dla osób udzielających pomocy</b>                            | Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".   |

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Małe rozlanie</b> | Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.  |
| <b>Duże rozlanie</b> | Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. |

### 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Środki ochronne</b>                           | Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).  |
| <b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b> | Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8. |

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

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 2 do 8°C (35.6 do 46.4°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

|  |   |
|--|---|
| <b>Zalecenia</b>   | Prace Badawczo-Rozwojowe Odczynnik analityczny. Chemia analityczna. |
| <b>Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego</b> | Niedostępne.  |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Zalecane procedury monitoringu</b> | 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 używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do |
|---------------------------------------|---|



pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### **DNEL/DMEL**

Brak dostępnych poziomów DEL.

#### **PNEC**

Brak dostępnych stężeń PEC.

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

#### **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 przemycania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

##### **Ochronę oczu lub 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 chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

#### **Ochronę skóry**

##### **Ochronę rąk**

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**

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

##### **Ochronę dróg oddechowych**

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, 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 usuwające 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 fizyczny   | Ciecz.  |
| Kolor   |  Czerwony.   |
| Zapach  | Niedostępne.  |
| Próg zapachu  | Niedostępne.  |
| pH  |  [Stęż. (%w/w): 100%]  |
| Temperatura topnienia/<br>krzepnięcia                                   | Niedostępne.  |
| Początkowa temperatura wrzenia<br>i zakres temperatur wrzenia           | Niedostępne.  |
| Temperatura zapłonu   | [Produkt nie podtrzymuje palenia.]  |
| Szybkość parowania  | Niedostępne.  |
| Palność (ciała stałego, gazu)   | Niedostępne.  |
| Czas spalania   | Nie dotyczy.  |
| Prędkość spalania   | Nie dotyczy.  |
| Górna/dolna granica palności lub<br>górna/dolna granica<br>wybuchowości | Niedostępne.  |
| Prężność par  | Niedostępne.  |
| Gęstość par   | Niedostępne.  |
| Gęstość względna  | Niedostępne.  |
| Rozpuszczalność   |  Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda. |



|   |   |
|---|---|
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/<br/>woda</b> | Niedostępne.  |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                    | Niedostępne.  |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                       | Niedostępne.  |
| <b>Lepkość</b>                                    | Niedostępne.  |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                      | Niewybuchowy w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne, ciepło, wstrząśnięcia lub uderzenia mechaniczne, substancje utleniające, substancje redukujące, palne materiały, materiały organiczne, metale, kwasy, zasady i wilgoć. |
| <b>Właściwości utleniające</b>                    | Niedostępne.  |

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktywność</b>  | Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.       |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                               | Produkt jest trwały.  |
| <b>10.3 Możliwość występowania<br/>niebezpiecznych reakcji</b> | W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.                    |
| <b>10.4 Warunki, których należy<br/>unikać</b>                 | Brak konkretnych danych.  |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                                | Brak konkretnych danych.  |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty<br/>rozkładu</b>                | W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

**Wnioski/Podsumowanie** Niedostępne.

#### Szacunki toksyczności ostrej

Niedostępne.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wnioski/Podsumowanie** Niedostępne.

#### Działanie uczulające

**Wnioski/Podsumowanie** Niedostępne.

#### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** Niedostępne.

#### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** Niedostępne.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** Niedostępne.

#### Teratogenicność

**Wnioski/Podsumowanie** Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące przewidywane drogi narażenia:** Doustnie, Skórny, Wdychanie.  
**prawdopodobnych dróg narażenia**

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Wdychanie</b> | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Spożycie</b>  | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |



Numer produktu

29064332-1



Strona: 6/9

Data walidacji 21 Październik 2013

Wersja 3

|  |   |
|--|---|
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Kontakt z okiem</b>   | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b><u>Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi</u></b> |   |
| <b>Wdychanie</b>   | Brak konkretnych danych.  |
| <b>Spożycie</b>  | Brak konkretnych danych.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | Brak konkretnych danych.  |
| <b>Kontakt z okiem</b>   | Brak konkretnych danych.  |

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

**Kontakt krótkotrwały**

Potencjalne skutki natychmiastowe Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione Niedostępne.

**Kontakt długotrwały**

Potencjalne skutki natychmiastowe Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione Niedostępne.

**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Niedostępne.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Wnioski/Podsumowanie</b>    | Niedostępne.  |
| <b>Ogólne</b>                  | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Rakotwórczość</b>           | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Mutagenność</b>             | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Teratogeniczność</b>        | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Zaburzenia rozwojowe</b>    | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Zaburzenia rozrodczości</b> | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Inne informacje</b>         | Niedostępne.  |

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**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 ( $K_{oc}$ ) Niedostępne.

Mobilność Niedostępne.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT Nie dotyczy.

vPvB Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



## 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. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

##### **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**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

##### **Specjalne środki ostrożności**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|   | ADR/RID         | ADN             | IMDG           | IATA           |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ)               | Brak przepisów. | Brak przepisów. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN     | -               | -               | -              | -              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | -               | -               | -              | -              |
| 14.4 Grupa pakowania                    | -               | -               | -              | -              |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska          | Nie.            | Nie.            | No.            | No.            |
| Dodatkowa informacja                    | -               | -               | -              | -              |

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

#### 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

##### **Aneks XIV**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

Nie dotyczy.



Numer produktu

29064332-1



Strona: 8/9

Data walidacji 21 Październik 2013

Wersja 3



#### Inne przepisy UE

|   |                |
|---|----------------|
| Wykaz europejski  | Nieokreślony.  |
| Czarna lista substancji chemicznych   | Nie wymieniony |
| Priorytetowa lista substancji chemicznych                                   | Nie wymieniony |
| Zintegrowana lista zapobiegania i kontoli zanieczyszczeń (IPPC) - powietrze | Nie wymieniony |
| Zintegrowana lista zapobiegania i kontoli zanieczyszczeń (IPPC) - woda      | Nie wymieniony |

#### Dyrektywa Seveso II

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso II.

|  |                |
|--|----------------|
| Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik I<br>Substancje chemiczne   | Nie wymieniony |
| Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik II<br>Substancje chemiczne  | Nie wymieniony |
| Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik III<br>Substancje chemiczne | Nie wymieniony |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego | Niedostępne. |
|---------------------------------------|--------------|

## SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skróty i akronimy | ATE = Szacunkowa toksyczność ostra<br>CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)<br>DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian<br>EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia<br>PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku<br>RRN = Numer rejestracyjny REACH |
|-------------------|---|

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

| Klasyfikacja        | Uzasadnienie |
|---------------------|--------------|
| Nie sklasyfikowany. |              |

Pełny tekst skróconych deklaracji H Nie dotyczy.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] Nie dotyczy.

Pełny tekst skróconych zwrotów R Nie dotyczy.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] Nie dotyczy.

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Data wydruku                    | 21 Październik 2013 |
| Data wydania/ Data aktualizacji | 21 Październik 2013 |
| Data poprzedniego wydania       | 21 Październik 2013 |
| Wersja                          | 3                   |

#### 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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.



Numer produktu

29064332-1



Strona: 9/9

Data walidacji 21 Październik 2013

Wersja 3