# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** **Amersham™ Protran™ Supported 0.45 µm NC 200 mm x 4 m, 1 roll/PK**

**Numer katalogowy** 10600018

9 0 1 0 6 0 0 0 1 8

**Opis produktu** Niedostępne.

**Typ produktu** Ciało stałe.

**Inne sposoby identyfikacji** Niedostępne.

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

**Zidentyfikowane zastosowania**

☑ Chemia analityczna.
Stosowanie w laboratoriach
Badania naukowo-rozwojowe

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

**Godziny pracy**
08.30 - 17.00

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

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Polska**

GE Healthcare Europe GmbH
Technologiestrasse 10
A-1120 Wien
Austria / Österreich

+43 1 972720

**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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** ☑ Mieszanina

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

Flam. Sol. 2, H228

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

| | |
|---|---|
| **Składniki o nieznanej toksyczności** | 70 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności skórnej<br>70 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności inhalacyjnej |
| **Skłądniki o nieznanej ekotoksyczności** | Nie dotyczy. |

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 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** | Uwaga |
| **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** | Substancja stała łatwopalna. |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| **Zapobieganie** | Stosować rękawice ochronne. Stosować odzież ochronną. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| **Reagowanie** | Nie dotyczy. |
| **Przechowywanie** | Nie dotyczy. |
| **Usuwanie** | Nie dotyczy. |
| **Niebezpieczne składniki** | Nitroceluloza- zawierająca więcej niż 12,6 % azotu |
| **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 otworzenie ich przez dzieci** | Nie dotyczy. |
| **Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** | Nie dotyczy. |

### 2.3 Inne zagrożenia

| | |
|---|---|
| **Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** | Nie spełnia. |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszaniny** Mieszanina

| Nazwa produktu/składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja<br>Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| Nitroceluloza- zawierająca więcej niż 12,6 % azotu | CAS: 9004-70-0 | 70 | Flam. Sol. 1, H228<br>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16. | [1] |

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 została sklasyfikowana jako zagrożenie fizyczne, zdrowotne lub środowiskowe
[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
[6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| **Kontakt z okiem** | W przypadku kontaktu z oczami, bezzwłocznie przemyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie. |
| **Droga oddechowa** | Brak specjalnych zaleceń. |
| **Kontakt ze skórą** | Umyć mydłem i wodą. W przypadku nasilenia podrażnenia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. |
| **Spożycie** | Brak specjalnych zaleceń. |
| **Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. |

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

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

| | |
|---|---|
| **Kontakt z okiem** | Brak konkretych danych. |
| **Droga oddechowa** | Brak konkretych danych. |
| **Kontakt ze skórą** | Brak konkretych danych. |
| **Spożycie** | Brak konkretych danych. |

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

| | |
|---|---|
| **Informacje dla lekarza** | W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. |
| **Szczególne sposoby leczenia** | Bez specjalnego leczenia. |

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

| | |
|---|---|
| **Odpowiednie środki gaśnicze** | Używać suchych środków chemicznych, $CO_2$, zraszania wodą lub piany. |
| **Niewłaściwe środki gaśnicze** | Nie używać strumienia wody. |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|---|---|
| **Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** | Substancja stała łatwopalna. |
| **Niebezpieczne produkty spalania** | Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:<br>tlenki azotu |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---|---|
| **Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** | 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. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. |
| **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** | Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

| | |
|---|---|
| **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** | Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. |
| **Dla osób udzielających pomocy** | 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**

**Małe rozlanie** Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku.

**Duże rozlanie** Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 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 Sekcji 1.

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Środki ochronne** Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. 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. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Zalecenia** Chemia analityczna. Chemikalia laboratoryjne. Badania naukowo-rozwojowe.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** 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.

**Zalecane procedury monitoringu** Brak specjalnych zaleceń.

**DNEL/DMEL**

Brak dostępnych poziomów DEL.

**PNEC**

Brak dostępnych stężeń PEC.

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Nie jest wymagana specjalna wentylacja.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**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.

| | |
|---|---|
| **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 chlapnięcia, 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. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. |
| **Ochrona ciała** | W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne, obuwie i rękawice. Należy się odnieść do normy europejskiej EN 1149, po dodatkowe informacje dotyczące wymogów materiałowych, projektanckich i metod badawczych. |
| **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** | Przy normalnym i zgodnym z przeznaczeniem użyciu, nie jest potrzebna maska oddechowa. |
| **Kontrola narażenia środowiska** | Bez szczególnego niebezpieczeństwa. |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | |
|---|---|
| **Wygląd** | |
| **Stan fizyczny** | Ciało stałe. |
| **Kolor** | Niedostępne. |
| **Zapach** | Bez zapachu. |
| **Próg zapachu** | Niedostępne. |
| **pH** | Nie dotyczy. |
| **Temperatura topnienia/ krzepnięcia** | Niedostępne. |
| **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | Niedostępne. |
| **Temperatura zapłonu** | Niedostępne. |
| **Szybkość parowania** | Niedostępne. |
| **Palność (ciała stałego, gazu)** | Product becomes a 'Flammable Solid category 2' after removing the membrane from the package. If the product is still in it's original packaging it is not a 'Flammable Solid category 2'. |
| **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** | Niedostępne. |
| **Prężność par** | 0 kPa [temperatura pokojowa] |
| **Gęstość par** | Niedostępne. |
| **Gęstość względna** | Niedostępne. |
| **Rozpuszczalność** | Nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie. |
| **Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda** | Niedostępne. |
| **Temperatura samozapłonu** | >160°C |
| **Temperatura rozkładu** | Niedostępne. |
| **Lepkość** | Dynamiczna (temperatura pokojowa): Nie dotyczy.<br>Kinematyczna (temperatura pokojowa): Nie dotyczy. |
| **Właściwości wybuchowe** | Niedostępne. |
| **Właściwości utleniające** | Niedostępne. |

### 9.2 Inne informacje

| | |
|---|---|
| **Czas spalania** | Niedostępne. |
| **Prędkość spalania** | Niedostępne. |
| **Rozpuszczalność w wodzie** | Nie dotyczy. |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest trwały.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni).

**10.5 Materiały niezgodne** Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami:
substancje utleniające

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra**

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Dawka | Narażenie |
|---|---|---|---|---|
| Nitroceluloza- zawierająca więcej niż 12,6 % azotu | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | >5 g/kg | - |

**Wnioski/Podsumowanie** Nie toksyczny.

**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.

**Teratogeniczność**

**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 prawdopodobnych dróg narażenia** Nie przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Skóra, Droga oddechowa.

**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

**Droga oddechowa** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Spożycie** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt ze skórą** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt z okiem** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

**Droga oddechowa** Brak konkretnych danych.

**Spożycie** Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą** Brak konkretnych danych.

**Kontakt z okiem** Brak konkretnych danych.

**Opóźnione, natychmiastowe 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.

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Narażenie |
|---|---|---|---|
| nitrocelluloza- zawierająca więcej niż 12,6 % azotu | Toksyczność ostra EC50 579000 µg/l Słodka woda | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 godzin |

**Wnioski/Podsumowanie** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 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 Sekcji 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 utylizacja 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** | Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów. |

**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. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. 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)** | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | - | - | - | - |
| **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | - | - | - | - |
| **14.4 Grupa opakowaniowa** | - | - | - | - |
| **14.5 Zagrożenia dla środowiska** | Nie. | Nie. | No. | No. |
| **Dodatkowa informacja** | **Uwagi** The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2.2-91/15-E on 12 May 2015. *"The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions. "* | **Uwagi** The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2.2-91/15-E on 12 May 2015. *"The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions. "* | **Remarks** The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2.2-91/15-E on 12 May 2015. *"The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions. "* | **Remarks** The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2.2-91/15-E on 12 May 2015. *"The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions. "* |

| | |
|---|---|
| **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 i kodeksem IBC** | Niedostępne. |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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. |

**Inne przepisy UE**

| | |
|---|---|
| **Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** | Nie wymieniony |
| **Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** | Nie wymieniony |

**Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)**

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

**Dyrektywa Seveso**

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

**Przepisy międzynarodowe**

**Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

Nie wymieniony.

**Protokół montrealski (Aneksy A, B, C, E)**

Nie wymieniony.

**Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

**Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)**

Nie wymieniony.

**EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich**

Nie wymieniony.

**Spis stanów magazynowych**

| | |
|---|---|
| **Europa** | Nieokreślony. |
| **Stany Zjednoczone** | Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| **Wykaz kanadyjski** | Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| **Chiny** | Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| **Japonia** | **Japoński wykaz (ENCS)**: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.<br>**Japoński wykaz (ISHL)**: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** | Nie dotyczy. |

## 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 |
|---|---|
| Flam. Sol. 2, H228 | Na podstawie danych testowych |

**Pełny tekst zwrotów H** H228 Substancja stała łatwopalna.

| | | |
|---|---|---|
| **Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]** | Flam. Sol. 1, H228<br>Flam. Sol. 2, H228 | SUBSTANCJE STAŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 1<br>SUBSTANCJE STAŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2 |
| **Data wydruku** | 12 Kwiecień 2018 | |
| **Data wydania/ Data aktualizacji** | 10 Kwiecień 2018 | |
| **Data poprzedniego wydania** | 21 Grudzień 2015 | |
| **Wersja** | 5 | |

**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.