



Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rady nr 1907/2006)

Data rewizji: 19.12.2012  
Data wydruku: 16.11.2016

Wersja: 1

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** MAXSEAL FLEX (komponent A)  
**Nr rejestracji (REACH)** Nie dotyczy (mieszanina)

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

Dodatek do zapraw i betonu

Odradza się wszelkie inne zastosowania.

**1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa****Producent:**

**Firma:** DRIZORO S.A.U.  
**Adres:** Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
**Miasto:** 28850 Torrejon de Ardoz  
**Okręg:** Madrid (Hiszpania)  
**Tel.:** + (34) 91 6766676  
**E-mail:** [info@drizoro.com](mailto:info@drizoro.com)

**Importer:**

Upoważniony Przedstawiciel  
Aqua Tech – Leja, Lietz Sp. J.  
ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26  
| 05-500 Piaseczno | Poland  
Tel. +48 22 847 06 52 |  
[kontakt@aqua-tech.com.pl](mailto:kontakt@aqua-tech.com.pl) | [www.aqua-tech.com.pl](http://www.aqua-tech.com.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego: 112**

+ (34) 91 6766676 (dostępny tylko w godzinach pracy)

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Rozporządzenia Unii Europejskiej nr 1272/2008.

**2.2 Elementy oznakowania**

Nie dotyczy.

**2.3 Inne zagrożenia**

W normalnych warunkach użytkowania i w formie oryginalnej produkt nie stanowi dalszego ryzyka ani niebezpieczeństwa dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

**Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszaniny**

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są na liście kandydatów.

**Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Ze względu na skład i rodzaj substancji obecnych w produkcie nie są potrzebne żadne szczególne uwagi ostrzegawcze.

**Wdychanie:** Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i zadbać, by miał ciepło i zachowywał się spokojnie. W razie zatrzymania oddechu lub gdy oddech jest nieregularny, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. W razie utraty przytomności przez poszkodowanego ułożyć go w odpowiedniej pozycji i skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, usunąć je. Rozchylając powieki, oczy przepłukać czystą, zimną wodą przez co najmniej 10 minut i skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć pobrudzone ubranie. Skórę mocno przemyć wodą z mydłem lub odpowiednim płynem. Nigdy nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**Połknięcie:** W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Poszkodowanemu zapewnić spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

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

Nie są znane żadne natychmiastowe ani opóźnione skutki kontaktu z produktem.

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

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Osobom nieprzytomnym nigdy niczego nie podawać doustnie.

### **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane metody gaszenia ognia to proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>, a w razie poważniejszego pożaru także odporna na alkohole piana gaśnicza i pył wodny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumienia wody nigdy nie kierować bezpośrednio na ogień.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W wyniku pożaru może powstać czarny, ciężki dym, a w wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwoić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi przy paleniu się produktu i jego rozkładzie termicznym mogą być niebezpieczne dla zdrowia.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Podczas akcji gaśniczej polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się w pobliżu ognia, aby je chłodzić. Przy gaszeniu brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały używane do gaszenia pożaru przedostały się do kanalizacji, ścieków czy cieków wodnych.

W zależności od wielkości pożaru może zachodzić konieczność noszenia kombinezonów zabezpieczających przed gorącem, aparatów do samodzielnego oddychania oraz rękawic i okularów ochronnych.

### **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Na temat wartości granicznych w kontakcie z produktem i osobistych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Mimo że produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, możliwie jak najbardziej unikać jego rozsypania się.

#### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Fragmenty rozsypane zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zanieczyszczoną powierzchnię niezwłocznie oczyścić odpowiednim odplamiaczem. Odplamiaczem poleć też resztki produktu w otwartym pojemniku i pozostawić na kilka dni aż do ustania reakcji.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem oraz indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

Co do późniejszego pozbywania się resztek produktu zob. sekcja 13.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Na temat indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

Do opróżniania pojemników nigdy nie używać sprzętu ciśnieniowego, bo nie są na to odporne.

W miejscu pracy z produktem nie palić, nie jeść ani nie pić.

Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemnikach z materiału identycznego jak oryginał.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Produkt przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przestrzegać zaleceń podanych na etykietach. Pojemniki z produktem przechowywać w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 5-35°C, z dala od źródeł gorąca, otwartego ognia i miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, materiałów utleniających i substancji o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Miejsce przechowywania produktu zabezpieczyć przed wejściem osób nieuprawnionych. Pojemniki po otwarciu szczelnie zamknąć i postawić w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wysypania się produktu.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera substancji, dla których wyznaczone są wartości graniczne kontaktu.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowane techniczne środki kontroli.** Pamiętać o odpowiedniej wentylacji miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

**Zabezpieczenie systemu oddechowego.** Indywidualny sprzęt ochronny (PPE): Maska przeciwpyłowa. Charakterystyka: Maska winna mieć znak „CE” i pozwalać na szeroki kąt widzenia i być tak dopasowana anatomicznie, by zapewniała wodoszczelność i ciasne przyleganie do twarzy. Normy Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN): EN 136, EN 140, EN 405. Przechowywanie: Przed zastosowaniem maski nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur i w środowiskach wilgotnych. Szczególną uwagę zwrócić na stan zaworów wdechowo-wydechowych. Uwagi: Uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi maski i w zależności od rodzaju wykonywanej pracy i związanego z tym zagrożenia zamocować przy niej dodatkowe filtry (na cząsteczki i aerozole: P1, P2, P3; na gazy i opary: A, B, E, K, AX) i wymieniać je zgodnie z zaleceniami producenta.



**Zabezpieczenie rąk** Indywidualny sprzęt ochronny: Rękawice ochronne. Charakterystyka: Stosować rękawice ochronne z oznaczeniem CE, należące do kategorii II. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice bawełniane, nasączone nitylem (o grubości 0,15 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min. Zawilgocone rękawice należy wymienić. Należy mieć przygotowane rękawice zamienne.



Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Utrzymanie: Rękawice przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł gorąca, i w miarę możliwości unikać wystawiania ich na otwarte słońce. Nie dokonywać w nich żadnych zmian, które mogłyby zmienić ich wytrzymałość. Nie używać do farb, rozpuszczalników ani klejów. Uwagi: Należy nosić rękawice o właściwym rozmiarze i dobrze dopasowane do ręki użytkownika (nie za luźne i nie za ciasne). Z rękawic korzystać zawsze rękami suchymi i czystymi.

Do zabezpieczania niezastłoniętych części skóry mogą być pomocne kremy ochronne.

**Zabezpieczenie oczu.** Indywidualny sprzęt ochronny: Okulary ochronne. Charakterystyka: Okulary winny mieć znak „CE”, należeć do kategorii II i zabezpieczać przed odpryskami cieczy. Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168. Utrzymanie: Widoczność przez szybkę winna być idealna, dlatego należy czyścić ją codziennie. Pozostałe elementy od czasu do czasu dezynfekować zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Sprawdzać, czy elementy ruchome poruszają się bez przeszkód



**Zabezpieczenie skóry.** Indywidualny sprzęt ochronny: (1) Antystatyczna odzież robocza.

Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE”, należeć do kategorii II i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika (ani zbyt luźna, ani za ciasna), by nie kępować mu ruchów podczas pracy. Normy CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta. Uwagi: Krój odzieży



robotniczej powinien ułatwiać wykonywanie pracy i umożliwiać pozostawanie na stanowisku robotniczym przez określony przeciąg czasu, z uwzględnieniem czynników środowiskowych i zmiany pozycji przy wykonywaniu danej czynności. (2) Antystatyczne obuwie robotnicze zabezpieczające przez związkami chemicznymi. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE” i należeć do kategorii II. Normy CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346. Utrzymanie: Obuwie należy wymienić niezwłocznie, jak tylko pojawią się pierwsze oznaki jego uszkodzenia. Uwagi: Wygoda i funkcjonalność obuwia robotniczego stanowią czynniki oceniane indywidualnie przez użytkownika, dlatego zaleca się uprzednie przymierzenie różnych modeli i w miarę możliwości różnych rozmiarów.

## **Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd zewnętrzny:	biała ciecz o charakterystycznym zapachu
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	7-9
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	NA
Temperatura zapłonu:	NA
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciała stałej, gazu):	NA
Górna/dolna granica palności lub górną/dolną granicę wybuchowości:	NA
Prężność par:	NA
Gęstość par:	NA
Gęstość względna:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	NA
Temperatura samozapłonu:	NA
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość:	NA
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

NA – „Brak danych” lub „Nie dotyczy ze względu na charakter produktu”

### **9.2 Inne informacje**

Lotne związki organiczne (LZO)

Zawartość LZO (p/p): 0 %

Zawartość LZO: 0 g/l

## **Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Produkt nie stanowi zagrożenia w zakresie reaktywności.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt wykazuje stabilność chemiczną pod warunkiem zachowywania zalecanych wskazówek co do pracy i przechowywania (zob. sekcja7).

### **10.3 Możliwość reakcji niebezpiecznych**

Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętych pojemników nie podgrzewać.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od substancji utleniających i związków o wysokim stężeniu kwasów i zasad, by nie dopuścić do zainicjowania reakcji egzotermicznych.



## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne: tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenu.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia jakie stwarza dla zdrowia dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz sekcja 2)

### 11.1 Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

- |  |   |
|--|---|
| a) Toksyczność ostra:  | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę:                                 | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:               | Odpryski do oczu mogą skutkować ich podrażnieniem i odwracalnym uszkodzeniem.   |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                  | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.<br>Produkt zawiera jednak komponent, który u osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                           | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| f) Działanie rakotwórcze:  | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                 | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| h) Działania toksyczne na narządy docelowe<br>- narażenie jednorazowe: | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| i) Działania toksyczne na narządy docelowe<br>- narażenie powtarzane:  | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |
| j) Zagrożenie spowodowane:   | W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  |

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Brak informacji o ekotoksyczności substancji obecnych w produkcie.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych o trwałości i degradowalności produktu.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych o bioakumulacyjności substancji obecnych w produkcie.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych o mobilności produktu w glebie. Nie wolno dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych ani gleby.

### 12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Brak danych o wynikach oceny produktu pod kątem PBT i vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych o innych negatywnych skutkach oddziaływania produktu na środowisko.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wyrzucać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcji pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz Dyrektywą Komisji Europejskiej nr 2008/98.

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport produktu nie jest niebezpieczny. W razie wypadku drogowego, podczas którego dojdzie do wycieku produktu, postępować zgodnie ze wskazaniami punktu 6.

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.3 Klasa zagrożenia w transporcie**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.4 Grupa opakowaniowa**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz kodem IBC**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (np. art. 228 & 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami.)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Produktu nie dotyczy Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (Komisji Europejskiej) i Rady nr 1005/2009 z dnia 16.09.2009 o materiałach redukujących warstwę ozonową.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa pod kątem chemicznym**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

### **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

Zaleca się stosowanie produktu wyłącznie we wskazanych celach.

#### Informacje dotyczące szkolenia:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itp.

#### Klauzula wyłączająca:

Informacje podane w niniejszej Karcie charakterystyki produktu oparte są na współczesnej wiedzy i aktualnym prawodawstwie Unii Europejskiej i na przepisach krajowych, natomiast konkretne warunki pracy z produktem pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą. Produktu nie wolno używać do celów innych niż wskazane bez naszej poprzedniej pisemnej instrukcji, jak w danej sytuacji postępować. Zawsze do obowiązków użytkownika należy przedsięwziąć środki odpowiadające wymaganiom miejscowych przepisów. Informacje zawarte w niniejszej „Karcie charakterystyki” zawierają jedynie opis wymagań w zakresie bezpieczeństwa postępowania z produktem i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.



Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data rewizji: 19.12.2012

Data wydruku: 16.11.2016

Wersja: 1

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikacja substancji/preparatu**

Nazwa handlowa:	MAXSEAL FLEX (komponent B)
Nr rejestracji (REACH)	Nie dotyczy (mieszanina)

**1.2 Zastosowanie substancji lub preparatu:** Zaprawa cementowa

Wodo-uszczelnienie wszelkiego rodzaju budowli hydrotechnicznych i konstrukcji budowlano inżynierskich. Zabezpieczenie przeciw karbonatyzacji konstrukcji betonowych. Izolacja balkonów i tarasów. Wodoodporne i ochronne powłoki silosów, chłodni kominowych, zbiorników na wodę pitną, zbiorników oczyszczalni ścieków. Jako powłoka wodoodporna na konstrukcje betonowe, żelbetowe i murowane. Szczególnie zalecany do wykonywania powłok powierzchni narażonych na zarysowania i konstrukcji obciążonych dynamicznie. Izolacja fundamentów. Nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach na stały pobyt ludzi i zwierząt.

Odradza się wszelkie inne zastosowania.

**1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa****Producent:**

Firma:	DRIZORO S.A.U.
Adres:	Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas
Miasto:	28850 Torrejon de Ardoz
Okręg:	Madrid (Hiszpania)
Tel.:	+ (34) 91 6766676
E-mail:	<a href="mailto:info@drizoro.com">info@drizoro.com</a>

**Importer:**

Upoważniony Przedstawiciel	Aqua Tech – Leja, Lietz Sp. J. ul. Kineskopowa 1 bud. A lok. 26   05-500 Piaseczno   Poland Tel. +48 22 847 06 52   <a href="mailto:kontakt@aqua-tech.com.pl">kontakt@aqua-tech.com.pl</a>   <a href="http://www.aqua-tech.com.pl">www.aqua-tech.com.pl</a>
----------------------------	---

**1.4 Numer telefonu alarmowego: 112**

+ (34) 91 6766676 (dostępny tylko w godzinach pracy)

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja produktu**

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**2.2 Elementy oznakowania**

Zgodnie z Rozporządzeniem Unii Europejskiej nr 1272/2008:



Piktogramy:

Ostrzeżenia słowne: „Uwaga!”

Wyrażenia z „H”:

H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może wywoływać alergiczną reakcję skórą.
H319	Działa mocno podrażniająco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności - zapobieganie:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności - reagowanie:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z narodowymi przepisami.

Zawartość: cement portlandzki, związki chemiczne.

## 2.3 Inne zagrożenia

W normalnych warunkach użytkowania i w formie oryginalnej produkt nie stanowi dalszego ryzyka ani niebezpieczeństwa dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

**Tabela niebezpiecznych składników:**

Substancja	Nr WE	CAS	Nr rejestracyjny (REACH)	Stężenie [M, -%]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008(WE)
Cement (**) portlandzki	266-043-4	65997-15-1	Nie dotyczy	20-50%	Działa drażniąco na oczy kat.2 Eye Irrit. 2;H319 Działanie drażniące na skórę kat.2; Skin Irrit.2; H 315 STOT SE 3; H335 Działanie uczulające na skórę kat.1-Skin Sens.1;H317

Pełne brzmienie wymienionych zwrotów H – patrz sekcja 16

(\*\*) Materiał podpadający pod unijne wartości graniczne kontaktu z produktem (zob. 8.1).

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Osobom nieprzytomnym nigdy niczego nie podawać doustnie.

**Wdychanie:** Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze i zadbać, by miał ciepło i zachowywał się spokojnie. W razie zatrzymania oddechu lub gdy oddech jest nieregularny, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. W razie utraty przytomności przez poszkodowanego ułożyć go w odpowiedniej pozycji i skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, usunąć je. Rozchylając powieki, oczy przepłukać czystą, zimną wodą przez co najmniej 10 minut i skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć pobrudzone ubranie. Skórę mocno przemyć wodą z mydłem lub odpowiednim płynem. Nigdy nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**Połknięcie:** W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Poszkodowanemu zapewnić spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

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

Produkt działa podrażniająco. W wyniku powtarzającego się lub przedłużonego kontaktu ze skórą i błonami

śluzowymi może powodować ich zaczerwienienie, pojawienie się pęcherzy lub zapalenie skóry. Wdychanie pyłu z produktu lub zawiesiny cząsteczek może powodować podrażnienie układu oddechowego. Niektóre objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Może powodować reakcje alergiczne.

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym.**

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Osobom nieprzytomnym nigdy niczego nie podawać doustnie.

### **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane metody gaszenia ognia to proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>, a w razie poważniejszego pożaru także odporna na alkohole piana gaśnicza i pył wodny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumienia wody nigdy nie kierować bezpośrednio na ogień.

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

W wyniku pożaru może powstać czarny, ciężki dym, a w wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi przy paleniu się produktu i jego rozkładzie termicznym mogą być niebezpieczne dla zdrowia.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Podczas akcji gaśniczej polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się w pobliżu ognia, aby je chłodzić. Przy gaszeniu brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały używane do gaszenia pożaru przedostały się do kanalizacji, ścieków czy cieków wodnych.

W zależności od wielkości pożaru może zachodzić konieczność noszenia kombinezonów zabezpieczających przed gorącym, aparatów do samodzielnego oddychania oraz rękawic i okularów ochronnych.

### **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Osobiste środki bezpieczeństwa, sprzęt ochronny, postępowanie w sytuacji awaryjnej**

Na temat wartości granicznych w kontakcie z produktem i osobistych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem ścieków, gleby ani wód powierzchniowych i głębinowych.

#### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Fragmenty rozsypane zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zanieczyszczoną powierzchnię niezwłocznie oczyścić odpowiednim odplamiaczem. Odplamiaczem połączyć też resztki produktu w otwartym pojemniku i pozostawić na kilka dni aż do ustania reakcji.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem oraz indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

Co do późniejszego pozbywania się resztek produktu zob. sekcja 13.

### **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Na temat indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

Do opróżniania pojemników nigdy nie używać sprzętu ciśnieniowego, bo nie są na to odporne.

W miejscu pracy z produktem nie palić, nie jeść ani nie pić.

Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemnikach z materiału identycznego jak oryginał.

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Produkt przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przestrzegać zaleceń podanych na etykietach. Pojemniki z produktem przechowywać w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 5-35°C, z dala od źródeł gorąca, otwartego ognia i miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, materiałów utleniających i substancji o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Miejsce

przechowywania produktu zabezpieczyć przed wejściem osób nieuprawnionych. Pojemniki po otwarciu szczelnie zamknąć i postawić w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wysypania się produktu.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]			Podstawa prawna:
Cement portlandzki (pył)	65997-15-1	8 h	2 respirab. 6 wdychal.	NDS	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowane techniczne środki kontroli.** Pamiętać o odpowiedniej wentylacji miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

**Zabezpieczenie systemu oddechowego.** Indywidualny sprzęt ochronny (PPE): Maska przeciwpyłowa. Charakterystyka: Maska winna mieć znak „CE” i pozwalać na szeroki kąt widzenia i być tak dopasowana anatomicznie, by zapewniała wodoszczelność i ciasne przyleganie do twarzy. Normy Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN): EN 136, EN 140, EN 405. Przechowywanie: Przed zastosowaniem maski nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur i w środowiskach wilgotnych. Szczególną uwagę zwrócić na stan zaworów wdechowo-wydechowych. Uwagi: Uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi maski i w zależności od rodzaju wykonywanej pracy i związanego z tym zagrożenia zamocować przy niej dodatkowe filtry (na cząsteczki i aerozole: P1, P2, P3; na gazy i opary: A, B, E, K, AX) i wymieniać je zgodnie z zaleceniami producenta.



**Zabezpieczenie rąk** Indywidualny sprzęt ochronny: Rękawice ochronne. Charakterystyka:

Stosować rękawice ochronne z oznaczeniem CE, należące do kategorii II. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice bawełniane, nasączone nitylem (o grubości 0,15 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min. Zawilgocone rękawice należy wymienić. Należy mieć przygotowane rękawice zamienne.



Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Utrzymanie: Rękawice przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł gorąca, i w miarę możliwości unikać wystawiania ich na otwarte słońce. Nie dokonywać w nich żadnych zmian, które mogłyby zmienić ich wytrzymałość. Nie używać do farb, rozpuszczalników ani klejów. Uwagi: Należy nosić rękawice o właściwym rozmiarze i dobrze dopasowane do ręki użytkownika (nie za luźne i nie za ciasne). Z rękawic korzystać zawsze rękami suchymi i czystymi.

Do zabezpieczenia niezastłoniętych części skóry mogą być pomocne kremy ochronne.

**Zabezpieczenie oczu.** Indywidualny sprzęt ochronny: Okulary ochronne. Charakterystyka: Okulary winny mieć znak „CE”, należeć do kategorii II i zabezpieczać przed odpryskami cieczy. Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168. Utrzymanie: Widoczność przez szybę winna być idealna, dlatego należy czyścić ją codziennie. Pozostałe elementy od czasu do czasu dezynfekować zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Sprawdzać, czy elementy ruchome poruszają się bez przeszkód.



**Zabezpieczenie skóry.** Indywidualny sprzęt ochronny: (1) Antystatyczna odzież robocza.

Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE”, należeć do kategorii II i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika (ani zbyt luźna, ani za ciasna), by nie krępować mu ruchów podczas pracy. Normy CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta. Uwagi: Krój odzieży roboczej powinien ułatwiać wykonywanie pracy i umożliwiać pozostawanie na stanowisku roboczym przez określony przeciąg czasu, z uwzględnieniem czynników środowiskowych i zmiany pozycji przy wykonywaniu danej czynności.



(2) Antystatyczne obuwie robocze zabezpieczające przez związkami chemicznymi. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE” i należeć do kategorii II. Normy CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346. Utrzymanie: Obuwie należy wymienić niezwłocznie, jak tylko pojawią się pierwsze oznaki jego uszkodzenia. Uwagi: Wygoda i funkcjonalność obuwia roboczego stanowią czynniki oceniane indywidualnie przez użytkownika, dlatego zaleca się uprzednie przymierzenie różnych modeli i w miarę możliwości różnych rozmiarów.

## **Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1 Informacja o podstawowych właściwościach fizyko-chemicznych**

Wygląd zewnętrzny:	bezwonny proszek o charakterystycznym kolorze
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	11-13,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 1000°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	NA
Temperatura zapłonu:	NA
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciała stałej, gazu):	NA
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	NA
Prężność par:	NA
Gęstość par:	NA
Gęstość względna:	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	NA
Temperatura samozapłonu:	NA
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość:	NA
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

NA – „Brak danych” lub „Nie dotyczy ze względu na charakter produktu”

### **9.2 Inne informacje**

Lotne związki organiczne (LZO)

Zawartość LZO (p/p): 0 %

Zawartość LZO: 0 g/l

## **Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Produkt nie stanowi zagrożenia w zakresie reaktywności.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt wykazuje stabilność chemiczną pod warunkiem zachowywania zalecanych wskazówek co do pracy i przechowywania (zob. sekcja 7).

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętych pojemników nie podgrzewać.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od substancji utleniających i związków o wysokim stężeniu kwasów i zasad, by nie dopuścić do zainicjowania reakcji egzotermicznych.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W razie pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne: tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenu.

## **Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1 Informacja o skutkach toksykologicznych**



Mieszanka jako całość nie została przebadana toksykologicznie. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych wynikają z odpowiednich danych dla cementu. Cementy portlandzkie i cementy portlandzkie klinkierowe wykazują te same cechy toksykologiczne i ekotoksykologiczne.	
a) Toksyczność ostra	Cementy są sklasyfikowane jako nie ostro toksyczne
	Cement portlandzki
	Na skórę
	Test, królik, kontakt 24 godziny, 2000 mg/kg wagi ciała - brak obrażeń. Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
	Na drogi oddechowe
	Test, szczur, z 5g/m <sup>3</sup> , brak ostrej toksyczności. Badanie zostało przeprowadzone na cemencie portlandzkim klinkierowym, głównym komponencie cementu. Bazując na dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Przy kontakcie doustnym
	W wyniku testu na zwierzętach z użyciem pyłów cementowych, nie stwierdzono ostrej toksyczności. Bazując na dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę	Cement nie działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Kontakt suchego cementu z wilgotną skórą lub skóry z wilgotnym lub mokrym cementem może prowadzić do różnorodnych podrażnień i reakcji zapalnych skóry, np. zaczerwienienia i pęknięcia. Utrzymujący się kontakt w połączeniu z mechanicznym ścieraniem, może prowadzić do poważnych uszkodzeń skóry
c) Poważne uszkodzenia oczu/działania drażniące na oczy	W testach in vitro, cement portlandzki klinkierowy (główny komponent cementu) wykazał oddziaływanie na rogówkę o zróżnicowanej sile. Przeliczony indeks podrażnienia wynosi 128. Bezpośredni kontakt z cementem może prowadzić do uszkodzeń rogówki, z jednej strony poprzez oddziaływanie mechaniczne, z drugiej zaś natychmiastowe lub późniejsze podrażnienie lub zapalenie. Bezpośredni kontakt z dużymi ilościami suchego cementu lub odpryskami mokrego cementu, może mieć skutki sięgające od umiarkowanego podrażnienia oka (np. zapalenie spojówek lub powiek) aż do poważnych uszkodzeń oka i ślepoty.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie ma oznak działania uczulającego na drogi oddechowe. Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. U pojedynczych osób kontakt z wilgotnym cementem może prowadzić do powstania egzem skórnych, wywołanych wysokim pH (kontaktowe zapalenie skóry), lub alergicznym działaniem rozpuszczonego w wodzie Cr(VII).
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak oznak działania mutagennego na komórki rozrodcze. Bazując na dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) Działanie rakotwórcze	Nie stwierdzono przyczynowych związków pomiędzy cementem a zachorowaniem na raka. Badania epidemiologiczne nie wskazują na związek pomiędzy ekspozycją na cement a zachorowaniem na raka. Cement portlandzki nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy dla ludzi. „Czynniki, które mogą być rozważane jako rakotwórcze dla ludzi, ale które nie mogą zostać przeanalizowane ze względu na zbyt małą ilość danych. Testy In vitro i testy na zwierzętach nie wykazały właściwości rakotwórczych na poziomie odpowiednim do sklasyfikowania na podstawie jakiegokolwiek oznaczenia. Bazując na dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) Szkodliwe działania na rozrodczość	Bazując na dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Ekspozycja na pył cementowy może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych (gardła, przełyku, płuc). W reakcji na ekspozycję wykraczającą poza wartość graniczną dla środowiska pracy, mogą wystąpić kaszel, katar i płytki oddech. Ekspozycja na pył cementowy związana z wykonywanym zawodem, może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie układu oddechowego. Jednak jak dotąd nie ma wystarczających badań pozwalających ustalić stosunek dawki do działania.
i) Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Długotrwała ekspozycja na wdychanie pyłu cementowego powyżej wartości granicznej dla środowiska pracy, może prowadzić do kaszlu, płytkiego oddechu, choroby płuc. Nie zanotowano żadnych przewlekłych efektów po ekspozycji na niskie stężenia. Bazując na dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie ma zastosowania gdyż cementy nie jest stosowany w formie aerozolu.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Brak informacji o ekotoksyczności substancji obecnych w produkcie.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych o trwałości i degradowalności produktu.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych o bioakumulacyjności substancji obecnych w produkcie.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych o mobilności produktu w glebie. Nie wolno dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych ani gleby.

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych o wynikach oceny produktu pod kątem PBT i vPvB.

#### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych o innych negatywnych skutkach oddziaływania produktu na środowisko.

### **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wyrzucać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcji pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz Dyrektywą Komisji Europejskiej nr 2008/98.

### **Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Transport produktu nie jest niebezpieczny. W razie wypadku drogowego, podczas którego dojdzie do wycieku produktu, postępować zgodnie ze wskazaniami punktu 6.

#### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.3 Klasa zagrożenia w transporcie**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.4 Grupa opakowaniowa**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

#### **14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz kodem IBC**

Transport produktu nie jest niebezpieczny.

### **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1 Przepisy i rozporządzenia dotyczące zdrowia, higieny i ochrony środowiska dotyczące produktu**

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (np. art. 228 & 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa pod kątem chemicznym**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

## **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

### Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319- Działa drażniąco na oczy.

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Określenie środków ostrożności (zwroty P):

Zwroty P wskazujące środki ostrożności - zapobieganie:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności - reagowanie:

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P332 + P313 - W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PODRAŻNIENIA SKÓRY: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337 + P313 – W PRZYPADKU UTRZYMYWANIA SIĘ DZIAŁANIA DRAŻNIĄCEGO NA OCZY: zasięgnąć porady lekarza.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

### Skróty i akronimy:

NDS-Najwyższe Dopuszczalne stężenie

Materiały źródłowe: Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2010r.

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej.

### Informacje dotyczące szkolenia:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itp.

### Klauzula wyłączająca:

Informacje podane w niniejszej Karcie charakterystyki produktu oparte są na współczesnej wiedzy i aktualnym prawodawstwie Unii Europejskiej i na przepisach krajowych, natomiast konkretne warunki pracy z produktem pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą. Produktu nie wolno używać do celów innych niż wskazane bez naszej uprzedniej pisemnej instrukcji, jak w danej sytuacji postępować. Zawsze do obowiązków użytkownika należy przedsięwziąć środki odpowiadające wymaganiom miejscowych przepisów. Informacje zawarte w niniejszej „Karcie charakterystyki” zawierają jedynie opis wymagań w zakresie bezpieczeństwa postępowania z produktem i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.