

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXSEAL ASPHALT



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 aktualizacji: 20.01.2017  
Data wydruku: 10.02.2017

Wersja:1

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAXSEAL ASPHALT

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

Zaprawa cementowa do wypełniania porowatych mieszanek asfaltobetonowych wylewanych na gorąco  
Odradza się wszelkie inne zastosowania.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### 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: Przedsiębiorstwo CARMEN Sp. z o.o.  
Ul. K. Szajnochy 14  
85-738 Bydgoszcz  
Tel.+ 48 523420227  
e-mail: [biuro@drizoro-carmen.pl](mailto:biuro@drizoro-carmen.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112, + (34) 91 6766676 (dostępny tylko w godzinach pracy biura)

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny

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

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady:



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty H:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty P:

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

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

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.

Zawiera:

Cement portlandzki, chemikalia

### 2.3 Inne zagrożenia

Przy normalnym zastosowaniu i w stanie fabrycznym produkt nie niesie z sobą żadnego ryzyka dla zdrowia i środowiska.

## 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:

| Identyfikatory                         | Nazwa                       | Stężenie  | (*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008   |                             |
|--|-----------------------------|-----------|--|-----------------------------|
|  |                             |           | Klasyfikacja   | Granica stężenia specyfików |
| Nr CAS: 65997-15-1<br>Nr WE: 266-043-4 | Cement, portland, chemicals | 20 - 50 % | Eye Irrit. 2,<br>H319 - STOT<br>SE 3, H335 -<br>Skin Irrit. 2,<br>H315 - Skin<br>Sens. 1, H317 | -                           |

(\*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

## 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 nie podawać niczego doustnie.

**Wdychanie.** Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Okryć go i zapewnić spokój. 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, niech je wyjmie. Rozchylając powieki, oczy obficie przepłukać czystą i zimną wodą przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą.** Zdjąć poplamione ubranie. Skórę energicznie przemyć wodą, mydłem i odczynnikiem przeznaczonym do skóry. Nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**Spożycie.** W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Zadbać, by poszkodowany zachował spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

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

Produkt drażniący. Powtarzający się lub długotrwały kontakt produktu ze skórą lub błonami śluzowymi może powodować jej zaczerwienienie, spęcherzenie lub zapalenie. Wdychanie zawiesiny lub rozpylonych cząstek może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Niektóre objawy mogą występować z opóźnieniem. Może powodować reakcje alergiczne.

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

W razie wątpliwości lub gdy objawy gorszego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: to proszek gaśniczy i dwutlenek węgla. W razie większego pożaru użyć odpornej na alkohole piany gaśniczej lub pyłu wodnego.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić ognia bezpośrednio kierując na niego strumień wody.

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

Gdy produkt się pali, może powstać ciężki i czarny dym. W wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwolić się: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi w wyniku pożaru i rozkładu termicznego może być szkodliwy dla zdrowia.

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

Polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się blisko źródła gorąca lub ognia w celu ich schłodzenia. Brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały użyte do gaszenia przedostały się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych.

W zależności od wielkości pożaru może zająć konieczność użycia kombinezonów ogniodpornych, aparatów do samodzielnego oddychania, rękawic, okularów i masek ochronnych.

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

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

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

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

Nie dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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

Fragmety uwolnione do środowiska zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zanieczyszczoną powierzchnię niezwłocznie oczyścić odpowiednim neutralizatorem. Tym samym materiałem 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 oraz środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8.

Na temat 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 środków ochrony indywidualnej 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.**

Podczas przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami miejsca. Zachowywać wskazania podane na etykiecie opakowania. Pojemniki przechowywać w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 5-35°C, z dala od źródeł gorąca, źródeł zapłonu i otwartego słońca, materiałów utleniających i roztworów o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Nie dopuścić do kontaktu z produktem osób nieupoważnionych. Pojemniki po otwarciu ponownie szczelnie zamknąć i postawić w pozycji stojącej, by nie dopuścić do rozlania się zawartości.

### **7.3 Szczególne zastosowania końcowe**

Nie dotyczy.

## **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy:

| Nazwa              | VLA-ED* |                   | VLA-EC* |                   |
|--------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|
|                    | ppm     | mg/m <sup>3</sup> | ppm     | mg/m <sup>3</sup> |
| cement portlandzki |         | 10                |         |                   |

\* Zgodnie z listą najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia dla poszczególnych zawodów przyjętą przez Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy na rok 2012.

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowane techniczne środki kontroli** Zadać o właściwą wentylację miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

**Zabezpieczenie dróg oddechowych.** Środki ochrony indywidualnej (PPE): Maska z filtrem zabezpieczającym przed gazami i cząsteczkami. Charakterystyka: Maska winna mieć znak „CE” i należeć do kategorii III, 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 związanych z tym zagrożeń 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.** Środki ochrony indywidualnej (PPE): Rękawice ochronne przeznaczone do pracy ze związkami chemicznymi. Charakterystyka: Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem CE i należeć do kategorii II. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice z PCV (polichlorek winylu) (o grubości 0,35 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min.



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 na nich żadnych zmian, które mogłyby zmienić ich wytrzymałość. Nie używać do farb, rozpuszczalników ani klejów. Uwagi: Nosić rękawice o właściwym rozmiarze i dobrze dopasowane do ręki użytkownika (ani za luźne, ani za ciasne). Z rękawic korzystać zawsze rękami suchymi i czystymi.

Do zabezpieczania niezastłoniętych części skóry mogą pomocą służyć kremy ochronne. Jeśli jednak doszło już do kontaktu z produktem, absolutnie nie wolno ich używać.

**Zabezpieczenie oczu.** Środki ochrony indywidualnej (PPE): Maska z szybką na twarz. Charakterystyka: Maska winna mieć znak „CE”, należeć do kategorii II i chronić oczy i twarz 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 części ruchome lekko chodzą. Uwagi: Po zamocowaniu do ramki szybka winna zapewniać widoczność na wprost co najmniej 150 mm w linii pionowej.



**Zabezpieczenie skóry.** Środki ochrony indywidualnej (PPE): Antystatyczna odzież ochronna. Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE”, należeć do kategorii II i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika, by nie przeszkadzała mu w ruchach. 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 dotyczącej prania i konserwacji odzieży. Uwagi: Odzież robocza winna zapewniać wygodę przy pracy i chronić przed zagrożeniami, przeciwko którym jest stosowana, z uwzględnieniem warunków otoczenia, stopnia aktywności jej użytkownika i przewidywanego czasu jej eksploatacji. Środki ochrony indywidualnej (PPE): Antystatyczne obuwie ochronne. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE” i należeć do kategorii II. Normy CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346. Utrzymanie: Regularnie sprawdzać stan obuwia. Uwagi: Komfort użytkowania obuwia zależy indywidualnie od każdego z użytkowników. W związku z tym zaleca się przymierzyć różne modele obuwia i różne szerokości.



## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i 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:  | 1,15 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

Nie stanowi zagrożenia pod względem reaktywności..

### 10.2 Stabilność chemiczna

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

### 10.3 Możliwość występowania 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 przypadku pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenki.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacja dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych o badaniach produktu.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Drażniące skóre, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Produkt sklasyfikowany:

Podrażnienia oka, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Uczulające skóre, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Produkt sklasyfikowany:

Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3:

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

## **Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych. Nie dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

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

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wysypywać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcji pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE.

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

Transport produktu nie jest niebezpieczny. W razie wypadku drogowego skutkującego wysypaniem się produktu postępować zgodnie ze wskazaniem podanymi w sekcji 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 MARPOL73/78 i kodeksem 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 dyrektywę 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).

Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

#### Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Kody klasyfikacji:

Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2

STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3

Skin Irrit. 2 : Drażniące skóre, Kategoria 2

Skin Sens. 1 : Uczulające skóre, Kategoria 1

#### Skróty i akronimy:

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.

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

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.