

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010



### weber.tec Superflex D 2 komp.A

Data wydania: 01.04.2010

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 22.09.2016

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

##### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa weber.tec Superflex D 2 komponent A

##### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

**Zastosowania zidentyfikowane:** Hydroizolacje mineralne (szlamy uszczelniające)

**Zastosowania odradzane:** nie określono.

##### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Oddział Weber Góra Kalwaria

Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: [kontakt.weber@saint-gobain.com](mailto:kontakt.weber@saint-gobain.com)

##### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+42 65 79 900, +42 63 14 767; e-mail: [alarm@imp.lodz.pl](mailto:alarm@imp.lodz.pl)

#### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE [CLP]:**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

##### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:**

Mieszanina nie wymaga oznakowania zgodnie z ww. rozporządzeniem.

##### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Nie zawiera składników PBT lub vPvB.

#### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### 3.1. SUBSTANCJA - Produkt nie jest substancją.

##### 3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina zawiera wodną dyspersję żywicy syntetycznej na bazie akrylu polistyrenowego.

##### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Nie zawiera składników klasyfikowanych, jako niebezpieczne.

**Inne substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**  
Brak

##### Substancje PBT / vPvB

Nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

###### Zalecenia ogólne

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy, zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

###### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. W razie podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010



### weber.tec Superflex D 2 komp.A

Data wydania: 01.04.2010

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 22.09.2016

#### **Kontakt ze skórą**

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Produkt zazwyczaj nie działa drażniąco na skórę.

#### **Wdychanie**

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

#### **Połknięcie**

Przepłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem.

#### **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Brak dostępnych istotnych informacji.

#### **4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

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

#### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

**Niewłaściwe:** W zależności od otoczenia.

#### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ**

Produkt nie jest palny. Po odparowaniu wody i w następstwie dalszego podgrzewania mogą wytwarzać się toksyczne gazy, w tym tlenek węgla (CO). Patrz także sekcja 10.

#### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

#### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub gleby oraz do kanalizacji.

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, kwaśny środek pochłaniający, uniwersalny środek pochłaniający, trociny i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

#### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Zużyte środki gaśnicze oraz skażoną glebę zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		
<b>weber.tec Superflex D 2 komp.A</b>		
Data wydania: 01.04.2010	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 22.09.2016

## Seksja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Zapewnić skuteczną wentylację. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik.

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych pomieszczeniach. Chronić przed mrozem. Zalecana temperatura składowania: 5-30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia.

Patrz także sekcja 10.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

GiSCode M-DF01

## Seksja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817*):

Nie określono.

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie określono.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

#### Indywidualne środki ochrony

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy nitylowej lub neoprenowej. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą od rodzaju materiału, z którego są wykonane i czasu działania

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010



### weber.tec Superflex D 2 komp.A

Data wydania: 01.04.2010

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 22.09.2016

ochronnego. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciecz
Zapach	: Charakterystyczny
Próg ( <i>wyczuwalności</i> ) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: ca.3,0-5,0 (DIN 19261)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 0°C
Temperatura/Zakres wrzenia	: 100°C (DIN)
Temperatura zapłonu	: Nie jest palny
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Produkt nie jest grozi wybuchem.
Prężność par w temp.20°C	: 23 hPa (DIN 51640)
Gęstość w temp. 20°C	: 1,026 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość nasykowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się całkowicie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość dynamiczna	: ca.3000-5000 mPas (DIN 53019)
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Brak

#### 9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych	: 0,0%
VOC (EU)	: 0,00%

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega rozkładowi termicznemu.

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed zamrażaniem.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dostępnych istotnych informacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010



**weber.tec Superflex D 2 komp.A**

Data wydania: 01.04.2010

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 22.09.2016

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia – patrz sekcja 2.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

Brak danych

#### Działanie żrące/drażniące

Nie działa drażniąco na skórę i oczy.

#### Działanie uczulające

Nie jest znane.

#### Toksyczność dawki powtarzanej

Nie jest znane.

#### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Objawy i skutki narażenia

Nie są znane.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Wodna dyspersja żywicy syntetycznej na bazie akrylu polistyrenowego

LC50 / 96h > 500 mg / l (ryby)

EC50 - 1000 mg / l (osad czynny)

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU** Produkt jest trudno biodegradowalny.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI** Brak danych.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE** Brak danych.

**12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB** Nie ma zastosowania.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Zawiera składniki, które mogą powodować silne zmętnienie wody.

Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej (słabe działanie szkodliwe).

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, Nr 0, poz. 1923)*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010



**weber.tec Superflex D 2 komp.A**

Data wydania: 01.04.2010

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 22.09.2016

zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21*).

### **Postępowanie z odpadowym produktem**

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11\*

### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*)

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

## **Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

**14.1. NUMER UN** - Nie dotyczy. Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** – Nie dotyczy.

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** – Nie dotyczy.

**14.4. GRUPA PAKOWANIA** - Nie dotyczy.

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - Nie dotyczy.

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie dotyczy.

**14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** - Nie dotyczy.

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

### **15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami.
- 2) 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 L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).
- 3) 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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 4) Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 5) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322 wraz z późn.zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 445 z późn.zm.).
- 7) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz.1018).
- 8) 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 (Dz.U.2014 poz. 817).
- 9) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010



### weber.tec Superflex D 2 komp.A

Data wydania: 01.04.2010

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 22.09.2016

- 10) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 11) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367).

#### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

#### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów** wymienionych w karcie:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

#### Zmiana do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 23.03.2016 r.