


<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
<b>weber.prim EP 2K, komp.A</b>		
Data wydania: 15.02.2016	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 30.10.2018

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa      **weber.prim EP 2K, komp.A**

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

Zastosowania zidentyfikowane: podkład epoksydowy.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane.

### 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)

## Seksja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zawiera:** 3,6,9,12-tetraazatetradekano-1,14-diamina.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

H412      Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

P273      Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501      Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające:**

EUH208 - Może powodować reakcję alergiczną.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



### weber.prim EP 2K, komp.A

Data wydania: 15.02.2016

Wersja Nr 2.0

Data aktualizacji: 30.10.2018

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

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

**3.2. MIESZANINA** - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina składająca się z nw. składników z bezpiecznymi domieszkami.

##### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 4067-16-7 WE: 223-775-9 Indeks: 612-064-00-2	3,6,9,12-tetraazatetradekano-1,14-diamina	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,25 - <1

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy – Brak.

Substancje SVHC: Brak.

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

##### Zalecenia ogólne

W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) po udzieleniu pierwszej pomocy, zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach; dlatego kontrola lekarska wymagana co najmniej 48 godzin po wypadku. Okazać kartę charakterystyki produktu.

##### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut.

##### Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem zdjąć. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Jeśli to możliwe, również przemyć glikolem polietylenowym 400.

##### Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej. Zasięgnąć porady lekarza.

##### Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

Produkt działa drażniąco na drogi oddechowe i może powodować uczulenia skóry i dróg oddechowych. Leczenie ostrego podrażnienia lub zwężenia oskrzeli jest głównie objawowe. Przedłużone leczenie może być konieczne w zależności od stopnia ekspozycji i ciężkości objawów.

**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.


#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia (dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

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

W razie pożaru i / lub wybuchu nie wdychać dymu. Patrz także sekcja 10.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
<b>weber.prim EP 2K, komp.A</b>		
Data wydania: 15.02.2016	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 30.10.2018

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sąsiednie pojemniki chłodzić skrapiając wodą.

## 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 zebrać mechanicznie a pozostałości zasypać mineralnym materiałem pochłaniającym ciecze (np. piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 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 zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

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

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu 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. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania oparów.

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. 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, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym. Chronić przed zamarzaniem. Unikać wycieków do gruntu.

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

W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Patrz także sekcja 10.

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



### weber.prim EP 2K, komp.A

Data wydania: 15.02.2016

Wersja Nr 2.0

Data aktualizacji: 30.10.2018

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Produkt nie zawiera składników, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz.1286)*.

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Techniczne środki kontroli

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

#### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

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 na skórę.

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



#### Ochrona dróg oddechowych

Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie masek z filtrem oparów organicznych (typu A). Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) w zależności od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodnie z EN 374, np. z kauczuku nitrylowego lub butylowego (0,4mm) lub kauczuku fluorowego (Vitonu 0,4mm) i czasie przenikania > 30min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. 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.



#### Ochrona skóry

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

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	: Ciecz, przezroczysta, żółtawa
Zapach	: Ostry.
Wartość pH w temp.20°C	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Nie jest samozapalny
Szybkość parowania	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



### weber.prim EP 2K, komp.A

Data wydania: 15.02.2016

Wersja Nr 2.0

Data aktualizacji: 30.10.2018

Prężność par w temp. 20°C	: Brak danych
Gęstość temp. 20°C	: 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Gęstość par	: Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C	: Częściowo mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Lepkość dynamiczna w temp. 20°C	: 1,0-1,5 mPas
Lepkość kinematyczna	: Nie określono
Zawartość rozpuszczalników VOC	: 30 g/l

#### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać silnych utleniaczy.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak istotnych danych.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Produkt jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie – patrz sekcja 2.

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### Toksyczność ostra

Nie dotyczy

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania drażniącego.

##### Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Możliwe w kontakcie ze skórą w następstwie długotrwałego narażenia.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



### weber.prim EP 2K, komp.A

Data wydania: 15.02.2016

Wersja Nr 2.0

Data aktualizacji: 30.10.2018

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Objawy i skutki narażenia

Brak dostępnych istotnych informacji.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2.

- |  |   |
|--|---|
| 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych | Brak danych.  |
| 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU    | Brak danych.  |
| 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    | Produkt zawiera składniki szkodliwe dla organizmów wodnych. |

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 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)*).

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada 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 (tekst ujednolicony Dz.U.2018 poz.21)*.

#### 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 (tekst ujednolicony Dz.U.2018 poz.150)*.

## 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



### weber.prim EP 2K, komp.A

Data wydania: 15.02.2016

Wersja Nr 2.0

Data aktualizacji: 30.10.2018

## 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) 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).
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015r. poz. 1203).
- 5) 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.2016 r. poz. 1488).
- 6) 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).
- 7) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2011 Nr 227 poz. 1367).
- 8) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów** wymienionych w karcie:

- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Corr. 1B – toksyczność ostra, kategoria 4.

Skin Irrit. 2 - działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2.

Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Aquatic Acute 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

Aquatic Chronic 1, 3 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1 lub 3.

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

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

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.

DNEL - dopuszczalny poziom niepowodujący zmian.


PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

LD50 - dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

LC50 - stężenie śmiertelne (ang. lethal concentration), wartość oznaczająca takie stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

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

ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
<b>weber.prim EP 2K, komp.A</b>		
Data wydania: 15.02.2016	Wersja Nr 2.0	Data aktualizacji: 30.10.2018

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

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.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

#### **Zmiany do poprzedniej wersji karty**

Karta została wydana na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 28.06.2018r., wersja nr: 1.

Aktualizacji dokonano stosownie do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. oraz obowiązujących przepisów i wprowadzono zmiany w Sekcjach: 2,8,13,15,16.