

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec EP 10 komponent B**

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Utwardzacz żywic epoksydowych.

**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]:**

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 Skin Sens. 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 STOT RE 2 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.  
 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:**



GHS05



GHS07



GHS08

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** Alkohol benzylowy;  
 4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina);  
 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina;  
 uwodniony polimer formaldehydu z benzenoaminą;  
 1,3-benzylodimetyloamina;

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

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

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

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
 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. Nadal płukać.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Informacje uzupełniające:**

Przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

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

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

**3.2. MIESZANINY** - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie amin.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

| Numer                                                                             | Nazwa składnika                                                                                                                                                                   | Klasyfikacja                                                                                                                  | %       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 100-51-6<br>WE: 202-859-9<br>Indeks: 603-057-00-5<br>Rej.: 01-2119492630-38  | Alkohol benzylowy                                                                                                                                                                 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319                                                                       | 45 - 50 |
| CAS: 1761-71-3<br>WE: 217-168-8<br>Indeks: -<br>Rej.: 01-2119541673-38            | 4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina)                                                                                                                                               | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, STOT RE 2 H373;                                   | 10 - 15 |
| CAS: 2855-13-2<br>WE: 220-666-8<br>Indeks: 612-067-00-9<br>Rej.: 01-2119514687-32 | 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoformonodiamina                                                                                                                 | Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412          | 10 - 15 |
| CAS: 135108-88-2<br>WE: -<br>Indeks: -<br>Rej.: 05-2114471842-44                  | uwodorniony polimer formaldehydu z benzenoaminą                                                                                                                                   | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1 H317, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412;                             | 5 - 10  |
| CAS: 1477-55-0<br>WE: 216-032-5<br>Indeks: -<br>Rej.: 01-2119480150-50            | 1,3-benzylodimetyloamina                                                                                                                                                          | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412; EUH071 | 5 - 10  |
| CAS: 38294-64-3<br>WE: 500-101-4<br>Indeks: -<br>Rej.: 01-2119965165-33           | Produkt reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu; oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem; amina cykloalifatyczna | Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412                                                | 5 - 10  |
| CAS: 90-72-2<br>WE: 202-013-9<br>Indeks: 603-069-00-0<br>Rej.: 01-2119560597-27   | 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo) fenol                                                                                                                                             | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412;                           | 1 - 5   |

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

|                                                                         |                                                         |                                                                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 61788-44-1<br>WE: 262-975-0<br>Indeks: -<br>Rej.: 01-2119980970-27 | Styrenowany fenol;<br>2,4,6-tris-(1-fenylo-etylo)-fenol | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317,<br>Aquatic Chronic 2 H411; | 1 - 5 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|

*Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.*

**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**

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem. Objawy zatrucia mogą ujawnić się po upływie wielu godzin, w związku, z czym zaleca się, co najmniej 48 - godzinną opiekę lekarską. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

###### **Kontakt z okiem**

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (możliwie o temperaturze 20-30°C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

###### **Kontakt ze skórą**

Odzież zanieczyszczonej produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczonej produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry.

###### **Wdychanie**

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza (tlen), ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddechowych. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

###### **Połykanie**

Przepłukać usta wodą. 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

Wdychanie – podrażnienie lub zapalenie błon śluzowych nosa, gardła, krtani.

Kontakt ze skórą - może powodować oparzenia, wysuszenie, podrażnienie i uczulenie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

##### 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 (dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, rozpylona woda). Zagrożone pożarem opakowania chłodzić rozpyloną wodą.

**Niewłaściwe:** Zwarte strumienie wody.

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

Produkt nie jest palny. Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenki węgla, tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

### 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.

## 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. 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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady, a pozostałości zasypać wilgotnym materiałem pochłaniającym ciecze (np. trociny, chemiczne środki wiążące na bazie uwodnionych krzemianów wapnia, piasek. Pozostawić na ok. 1 godzinę w nie zamkniętym pojemniku – wytwarza się dwutlenek węgla. Pozostawić na powietrzu w bezpiecznym miejscu na okres kilku dni. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.  
 Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

## 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. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par rozpylonej cieczy. 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. Unikać ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Chronić przed zamarzaniem.

Zalecana temperatura składowania 5-35°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi, kwasami i zasadami.

W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

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

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

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Produkt nie zawiera składników, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia 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 poz. 817)*.

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS, Nazwa chemiczna                                                                                                                                                      | Droga narażenia, działanie              | Wartość                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>100-51-6, Alkohol benzyłowy</b>                                                                                                                                           |                                         |                                                           |
| pracownicy, narażenie długotrwałe /<br>- ostre                                                                                                                               | inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe | 22 mg/m <sup>3</sup><br>110 mg/m <sup>3</sup>             |
| pracownicy, narażenie długotrwałe /<br>- ostre                                                                                                                               | przez skórę, działanie ogólnoustrojowe  | 8 mg/m <sup>3</sup> /dzień<br>40 mg/m <sup>3</sup> /dzień |
| <b>1761-71-3; 4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina)</b>                                                                                                                        |                                         |                                                           |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe | 1 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | przez skórę, działanie ogólnoustrojowe  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> /dzień                              |
| <b>2855-13-2; 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina</b>                                                                                          |                                         |                                                           |
| pracownicy, narażenie długotrwałe /<br>ostre                                                                                                                                 | inhalacyjnie, działanie miejscowe       | 0,073 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| <b>135108-88-2; uwodorniony polimer formaldehydu z benzenoaminą</b>                                                                                                          |                                         |                                                           |
| pracownicy, narażenie długotrwałe /<br>- ostre                                                                                                                               | inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>2 mg/m <sup>3</sup>              |
| pracownicy, narażenie długotrwałe /<br>- ostre                                                                                                                               | przez skórę, działanie ogólnoustrojowe  | 2 mg/m <sup>3</sup> /dzień<br>6 mg/m <sup>3</sup> /dzień  |
| <b>1477-55-0; 1,3-benzylodimetyloamina</b>                                                                                                                                   |                                         |                                                           |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | inhalacyjnie, działanie miejscowe       | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | przez skórę, działanie ogólnoustrojowe  | 0,33 mg/m <sup>3</sup> /dzień                             |
| <b>38294-64-3, Produkt reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu; oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem</b> |                                         |                                                           |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe | 0,98 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | przez skórę, działanie ogólnoustrojowe  | 0,14 mg/m <sup>3</sup> /dzień                             |
| <b>61788-44-1; Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenilo-etylo)-fenol</b>                                                                                                      |                                         |                                                           |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe | 4,11 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| pracownicy, narażenie długotrwałe                                                                                                                                            | przez skórę, działanie ogólnoustrojowe  | 2,92 mg/m <sup>3</sup> /dzień                             |

#### Wartości PNEC

| Nr CAS, Nazwa chemiczna                        |                   | Wartość     |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| 100-51-6, Alkohol benzyłowy                    | woda słodka       | 1 mg/l      |
|                                                | woda morska       | 0,1 mg/l    |
|                                                | słodkowodne osady | 5,27 mg/kg  |
|                                                | morskie osady     | 0,527 mg/kg |
|                                                | ziemia            | 0,456 mg/kg |
| 1761-71-3; 4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina) | woda słodka       | 0,08 mg/l   |
|                                                | woda morska       | 0,008 mg/l  |
|                                                | słodkowodne osady | 137 mg/kg   |

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

|                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          | morskie osady<br>ziemia                                                    | 13,7 mg/kg<br>27,2 mg/kg                                                      |
| 2855-13-2; 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina;<br>izoforonodiamina                                                                                          | woda słodka<br>woda morska<br>słodkowodne osady<br>morskie osady<br>ziemia | 0,06 mg/l<br>0,006 mg/l<br>5,784 mg/kg<br>0,578 mg/kg<br>1,121 mg/kg          |
| 135108-88-2; uwodorniony polimer formaldehydu z benzenoaminą                                                                                                             | woda słodka<br>woda morska<br>słodkowodne osady<br>morskie osady<br>ziemia | 0,015 mg/l<br>0,0015 mg/l<br>15 mg/kg<br>1,5 mg/kg<br>1,8 mg/kg               |
| 1477-55-0; 1,3-benzylodimetyloamina                                                                                                                                      | woda słodka<br>woda morska<br>słodkowodne osady<br>morskie osady<br>ziemia | 0,094 mg/l<br>0,0094 mg/l<br>0,43 mg/kg<br>0,043 mg/kg<br>0,045 mg/kg         |
| 38294-64-3, Produkt reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu;<br>oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem | woda słodka<br>woda morska<br>słodkowodne osady<br>morskie osady<br>ziemia | 0,0111 mg/l<br>0,00111 mg/l<br>0,0456 mg/kg<br>0,00456 mg/kg<br>0,00279 mg/kg |
| 90-72-2; 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo) fenol                                                                                                                           | woda słodka<br>woda morska                                                 | 0,084 mg/l<br>0,0084 mg/l                                                     |
| 61788-44-1; Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenyl-etylo)-fenol                                                                                                          | woda słodka<br>woda morska<br>słodkowodne osady<br>morskie osady<br>ziemia | 0,0115 mg/l<br>0,00115 mg/l<br>1,564 mg/kg<br>0,154 mg/kg<br>0,305 mg/kg      |

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie określono.

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7.

### 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. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Osoby z przewlekłymi schorzeniami dróg oddechowych (astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli) lub z uczuleniem skóry nie powinny pracować z tym produktem.

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



#### Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach 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.

W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rodzaj rękawic powinien być dobrany do stosowanych chemikaliów. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Rękawice powinny być zgodne z EN 374. Materiał rękawic zalecany przy krótkotrwałym zamoczeniu/ kontakcie to kauczuk butylowy/ nitylowy (0,4 mm). Zanieczyszczone rękawice powinny być zmieniane i usuwane. W przypadku długotrwałej ekspozycji, zalecane są rękawice z VITONu (0,4 mm), czas przebicia >30min.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, tj. buty ochronne, długie spodnie i bluzy z długimi rękawami. Przy mieszaniu, zalecane dodatkowo stosowanie gumowego fartucha.

### 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                               | : Żółta ciecz            |
| Zapach                               | : Nieznaczny             |
| Próg (wyczuwalności) zapachu         | : Brak danych            |
| Wartość pH w temp.20°C               | : Brak danych            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia    | : Brak danych            |
| Temperatura/Zakres wrzenia           | : Brak danych            |
| Temperatura zapłonu                  | : 94°C                   |
| Szybkość parowania                   | : Brak danych            |
| Palność (ciało stałe, gaz)           | : Brak danych            |
| Górna-dolna granica wybuchowości     | : Brak danych            |
| Prężność par w temp.20°C             | : Brak danych            |
| Gęstość par względem powietrza       | : Brak danych            |
| Gęstość w temp.23°C                  | : 1,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpuszczalność w wodzie             | : Brak danych            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Brak danych            |
| Temperatura samozapłonu              | : Brak danych            |
| Temperatura rozkładu                 | : Brak danych            |
| Lepkość dynamiczna w 23°C            | : < 100 mPas             |
| Właściwości wybuchowe                | : Brak danych            |
| Właściwości utleniające              | : Brak danych            |

### 9.2. INNE INFORMACJE

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| VOC | : < 500 g/l (obliczony) |
|-----|-------------------------|

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. W innych przypadkach możliwe reakcje

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie stwierdzono.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed silnymi kwasami, zasadami, utleniaczami.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, tworzą produkty rozkładu.  
 Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### Toksyczność ostra

ATEmix (doustnie) 869,0 mg/kg

ATE (inhalacyjnie, pary) 19,38 mg/l

ATE (inhalacyjnie, aerozole) 2,600 mg/l

##### Alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)

Doustnie DL<sub>50</sub>: 1570 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (pary) ATE: 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) ATE: 1,5 mg/l

##### 4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina) (CAS: 1761-71-3)

Doustnie DL<sub>50</sub>: 380 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL<sub>50</sub>: 2110 mg/kg (królik)

##### izoforonodiaminy (CAS: 2855-13-2)

Doustnie DL<sub>50</sub>: 1030mg/kg (szczur)

Przez skórę ATE: 1100 mg/kg

Inhalacyjnie (aerozol) CL<sub>50</sub>: > 5,01 mg/l/4h

##### uwodorniony polimer formaldehydu z benzenoaminą (CAS: 135108-88-2)

Doustnie DL<sub>50</sub>: 368 mg/kg (szczur)

##### 1,3-benzylodimetyloamina (CAS: 1477-55-0)

Doustnie DL<sub>50</sub>: 930 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL<sub>50</sub>: 3100 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (pary) ATE: 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) CL<sub>50</sub>: 1,34 mg/l

##### 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo) fenol (CAS: 90-72-2)

Doustnie ATE: 500 mg/kg

##### Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenylo-etylo)-fenol (CAS: 61788-44-1)

Doustnie DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (szczur)

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę i błony śluzowe.

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

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.



|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

#### **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.

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

Może powodować uszkodzenie narządów.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

#### **Objawy i skutki narażenia**

Po połknięciu działa żrąco na błony śluzowe jamy ustnej i gardła; zagraża perforacją przełyku i żołądka.

## **Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **Informacje ogólne**

Metodą obliczeniową produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych**

#### **4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina) (CAS: 1761-71-3)**

LC<sub>50</sub>: >100 mg/l/96h (ryby)

#### **Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)**

ErC<sub>50</sub>: 37 mg/l/72h (algi)

EC<sub>50</sub>: 23 mg/l/48h (skorupiaki)

#### **uwodorniony polimer formaldehydu z benzenoaminą (CAS: 135108-88-2)**

LC<sub>50</sub>: 63 mg/l/96h (ryby)

ErC<sub>50</sub>: 43,94 mg/l/72h (algi)

EC<sub>50</sub>: 18,6 mg/l/48h (skorupiaki)

#### **1,3-benzylodimetyloamina (CAS: 1477-55-0)**

LC<sub>50</sub>: 87,6 mg/l/96h (ryby)

ErC<sub>50</sub>: 20,3 mg/l/72h (algi)

EC<sub>50</sub>: 16 mg/l/48h (skorupiaki)

#### **2,4,6-tris(dimetyloaminometylo) fenol (CAS: 90-72-2)**

LC<sub>50</sub>: 175 mg/l/96h (ryby)

ErC<sub>50</sub>: 84 mg/l/72h (algi)

EC<sub>50</sub>: 718 mg/l/48h (skorupiaki)

#### **Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenylo-etylo)-fenol (CAS: 61788-44-1)**

LC<sub>50</sub>: 5,6 mg/l/96h (ryby)

EC<sub>50</sub>: 4,6 mg/l/48h (skorupiaki)

### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 95 %. Ulega biodegradacji.

Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 8 %. Trudno ulega biodegradacji.

1,3-benzylodimetyloamina (CAS: 1477-55-0)

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 49 %. Trudno ulega biodegradacji.

Produkt reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu; oligomeryczny

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem (CAS: 38294-64-3):  
 Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 0 %. Nie ulega biodegradacji.  
 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo) fenol (CAS: 90-72-2)  
 Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 4 %. Ulega biodegradacji.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Alkohol benzytowy (CAS: 100-51-6): Log Pow = 1,1  
 4,4'-Metylenobis(cykloheksyloamina) (CAS: 1761-71-3): Log Pow = 2,03  
 Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2): Log Pow = 1,9  
 uwodorniony polimer formaldehydu z benzenoaminą (CAS: 135108-88-2): LogPow=2,68  
 1,3-benzylodimetyloamina (CAS: 1477-55-0): Log Pow = 0,18  
 Produkt reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu; oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem (CAS: 38294-64-3): Log Pow = 3,6  
 Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenilo-etylo)-fenol (CAS: 61788-44-1): Log Pow >4; BCF: 69-190

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

12.5. **WYNIKI OCENY PBT i vPvB** Brak danych.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuszczać 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 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 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.2016 Nr 0 poz.1987*).

### Postępowanie z odpadowym produktem

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### 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 Dz.U.2016 poz.1863*)

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

## Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. **NUMER UN:** 2735

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (zawiera: izofoforonodiaminę).

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** Klasa 8, Kod klasyfikacyjny: C7

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** II

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** Nr rozpoznawczy zagrożenia 80

14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |



Nalepka nr 8:

#### 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC – nd.

##### **Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

Ilość ograniczona (LQ): 1 L

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Etykiety: 8

Kod klasyfikacji: C7

Postanowienia specjalne: 274

Kategorie transportu: 2

Inne istotne informacje (Transport lądowy) : E2

**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID; Transport morski – IMDG**

Jak wyżej.

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203).
- 5) 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 Nr 0 poz. 817 z późn. zmianami).
- 6) 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 poz.1488).
- 7) 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).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2016 poz.1834).

#### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber.tec EP 10</b> komponent B                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 24.06.2009                                                                                 | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 31.05.2017                                                       |

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 - Działa drażniąco na skórę.  
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 - Działa drażniąco na oczy.  
 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H373 - STOT RE 2 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.  
 H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 EUH071– Działa żrąco na drogi oddechowe.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, 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.

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.

Log Pow – logarytm współczynnika podziału oktanol/woda.

BCF - współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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**

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 29.07.2016 r.

Zmiany dot. sekcji 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.