



|  |   |   |
|--|---|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      | <br><b>weber.tec 945 komponent A</b> |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |   |

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec 945 komponent A**

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

**Zastosowania zidentyfikowane:**

Szczeliwo epoksydowe do naprawy i ochrony betonu.

**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 Faks: +48 22 701 55 09

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

### 1.5. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

13.08.2008

### 1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

30.11.2012

## Seksja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE**

Muta. 2 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE i Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r.:**

Xn R68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Xi R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

N R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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



**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS07      GHS08      GHS09

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zawiera:** żywicę epoksydową (średnia masa cząsteczkowa <700) produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, eter 2,3-epoksypropyloowo-o-tolilowy.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      | <br><b>weber.tec 945</b> komponent A |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |   |

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

- H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/ przyszczyć.  
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.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające:**

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

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

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

**3.2. MIESZANINA** - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie żywicy epoksydowej.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

| Numer  | Nazwa składnika  | Klasyfikacja   | %       |
|--|--|--|---------|
| CAS: 25068-38-6<br>WE: 500-033-5 (NLP)<br>Indeks: 603-074-00-8<br>Rej.: 2119456619-26-xxxx | Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤700) | Xi, R36/38, R43; N, R51/53<br>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411                 | >50     |
| CAS: 2210-79-9<br>WE: 218-645-3<br>Indeks: 603-056-00-X<br>Rej.: brak                      | eter 2,3-epoksypropyloowo-tolilowy; eter glicydowo-tolilowy  | Xn R68, Xi, R38 R43, N; R51-53<br>Muta. Cat. 3;<br>Muta. 2 H341; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411 | 10 - 25 |

Znaczenie zwrotów R i 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 – uprać przed ponownym użyciem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      | <br><b>weber.tec 945</b> komponent A |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |   |

#### **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 zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza.

#### **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.

#### **Połknięcie**

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez poprzedniej konsultacji z lekarzem.

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

Połknięcie – działa drażniąco na jamę ustną, gardło i przełyk.

Kontakt ze skórą - dłuższy kontakt może powodować 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.

## Seksja 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**

Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenki węgla, tlenki azotu. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

### **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.



## Seksja 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 w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      | <br><b>weber.tec 945</b> komponent A |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |   |

### 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). 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

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/aerozoli 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, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Unikać ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Chronić przed mrozem.

Zalecana temperatura składowania 5-30°C. Przestrzegać przepisów obowiązujących przy składowaniu łatwo palnych cieczy. Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi i z alkalicznymi. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. 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.

## 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 *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817)*.

#### Dopuszczalne wartości biologiczne:

Brak.



### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Techniczne środki kontroli

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

#### 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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      | <br><b>weber.tec 945 komponent A</b> |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |   |

zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach krótkotrwałego niewielkiego narażenia nosić maski z pochłaniaczem typu A2. W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane są rękawice odporne na rozpuszczalniki, np. z kauczuku nitylowego, butylowego lub fluorowego. Rękawice powinny być zgodne z EN 374. 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.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

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

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

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Wygląd                               | : Jasnoszara ciecz                   |
| Zapach                               | : Słaby, swoisty                     |
| Próg (wyczuwalności) zapachu         | : Brak danych                        |
| Wartość pH                           | : Nie dotyczy                        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia    | : Brak danych                        |
| Temperatura/Zakres wrzenia           | : >200°C                             |
| Temperatura zapłonu                  | : >100°C (DIN ISO 2592)              |
| Temperatura samozapłonu              | : > 400°C (DIN 51794)                |
| Szybkość parowania                   | : Brak danych                        |
| Górna-dolna granica wybuchowości     | : Nie grozi wybuchem                 |
| Prężność par w temp.20°C             | : < 2 hPa                            |
| Gęstość w temp. 20°C                 | : 1,17 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) |
| Rozpuszczalność w wodzie             | : nie rozpuszcza się                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Brak danych                        |
| Temperatura rozkładu                 | : Brak danych                        |
| Lepkość dynamiczna w 20°C            | : 900 mPas (DIN 53019)               |
| Właściwości wybuchowe                | : Nie grozi wybuchem                 |
| Właściwości utleniające              | : Brak danych                        |



#### **9.2. INNE INFORMACJE**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Zawartość rozpuszczalników: | 0,0%. |
| VOC:                        | 0,0%  |

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

#### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak danych.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      | <br><b>weber.tec 945 komponent A</b> |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |   |

## 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

## 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje z kwasami, alkaliami i utleniaczami.

## 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed wysoką temperaturą aby uniknąć rozkładu termicznego.

## 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami.

## 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane w normalnych warunkach składowania i stosowania. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

##### Żywica epoksydowa (CAS: 25068-38-6):

Doustnie: LD50 = 15000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 = 23000 mg/kg (królik)

##### Eter 2,3-epoksypropylo-o-tolilowy (CAS: 2210-79-9):

Doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

#### Działanie żrące/drażniące

Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe oraz oczy.

#### Działanie uczulające

Możliwe jest działanie uczulające na skórę.

#### Toksyczność dawki powtarzanej

Zwiększone efekty działania drażniącego i uczulającego.

#### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Metodą obliczeniową, produkt zaklasyfikowano: działanie mutagenne na komórki rozrodcze kategoria 2 – ze zwrotem H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

#### Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

#### Żywica epoksydowa (CAS: 25068-38-6):



EC50 = 1,8 mg/l/48h (skorupiaki)

EC50 = 220 mg/l/96h (glony)

LC50 = 2,0 mg/l/96h (ryby)

#### Eter 2,3-epoksypropylo-o-tolilowy (CAS: 2210-79-9):

EC50 = 3,3 mg/l/48h (glony)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      | <br><b>weber.tec 945 komponent A</b> |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |   |

LC50 = 131 mg/l/96h (ryby)

- 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**      Produkt nie jest biodegradowalny.
- 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**  
Żywica epoksydowa (CAS: 25068-38-6): Log Pow = 3,5-4 (EBAB, dynamicznie) (bioakumulacja).
- 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**      Brak danych.
- 12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB**      Brak danych.
- 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**  
Produkt zawiera substancje, które powodują poważne zmętnienie wody i są toksyczne dla ryb i bakterii. Produkt zaliczony do 2 klasy szkodliwości dla wód (wg klasyfikacji niemieckiej). Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. Nie dopuszczać do przedostanie się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

### Seksja 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.2013 Nr 0 poz.21*).

#### Postępowanie z odpadowym produktem

16 03 05\*      Organiczne odpady zawierające 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*).

15 01 04      Opakowania z metalu

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

### Seksja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1. NUMER UN:** 3082
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, I.N.O. (żywica epoksydowa)
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** klasa 9, kod klasyfikacyjny M6
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA:** III,
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** Nr rozpoznawczy zagrożenia 90

|  |   |   |
|--|---|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      | <br><b>weber.tec 945 komponent A</b> |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |   |

#### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW



Nalepka nr 9+ szczególne oznakowanie:

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

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Kod tunelowy: E

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

**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Jak wyżej.

### 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 (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 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) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322).
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz.1018).
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z późn. zmianami).
- 8) 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. z 2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zmianami).
- 9) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137 poz. 984; z późn. zmianami).
- 11) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227 poz. 1367).

#### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

#### Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie

R38 – Działa drażniąco na skórę

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę



R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R68 - Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

H315 - Działa drażniąco na skórę



|  |   |                                  |   |
|--|---|----------------------------------|---|
| Wersja Nr 2.0  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  |                                  |  |
| Data aktualizacji:<br>25.05.2015 r.                                      |  | <b>weber.tec 945</b> komponent A |   |
| sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |   |                                  |   |

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia)

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – 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

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.

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

Aktualizacja sekcji 2,3 zgodnie z kartą producenta z dnia 01.04.2014 r.