



Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42</b> komponent A	
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 EP 42** komponent A

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Żywica do gruntowania.

**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 76; E-mail: [alarm@imp.lodz.pl](mailto:alarm@imp.lodz.pl)

### 1.5. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

20.06.2006

### 1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

11.09.2011

## Seksja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

#### Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Acute Tox. 4 H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Eye irrit. 2 H319	Działa drażniąco na oczy
Skin Irrit. 2 H315	Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1 H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Aquatic Chronic 2 H411	Działa toksycznie na organizmy wodne może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

Xn R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
Xi R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R51/52	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



GHS09

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42</b> komponent A	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zawiera:** żywicę epoksydową [WE 500-033-5], dimetylobenzen – mieszaninę izomerów [WE 215-535-7].  
Dopuszczalna wartość LZO = 550 g/l, zawartość LZO w mieszaninie (składnik A+B): max 200 g/l.

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

- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H319 Działa drażniąco na oczy
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
- P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ 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.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Oznakowanie dodatkowe:**

EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

**Informacje uzupełniające:**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB

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



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

**3.2. MIESZANINA** - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina żywicy epoksydowej otrzymanej z bisfenolu A i epichlorohydryny i rozpuszczalników organicznych.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

Numer	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
CAS 25068-38-6 WE 500-033-5 (NLP)	Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤700)	>25	Xi; R36/38, Xi R43, N; R51/53 Eye Irrit. 2- H319; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2-H411
CAS 25036-25-3 WE -	Żywica epoksydowa (polimer 4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenolu z 2,2'-[(1-metylenoetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis[oksiran em])	<20	Xi; R36/38, Xi -R43 Eye Irrit. 2- H319 Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317
CAS 78-83-1	Izobutanol	<10	R10, Xi-R37/38, Xi-R41, R67

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.		<b>weber.tec EP 42 komponent A</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010			

WE 201-148-0			Flam. Liq. 2-H226, STOT SE 3- H335, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Dam. 1 – H318, STOT SE 3-H336
CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	Ksylen (mieszanina izomerów)	<20	R10, Xn - R20/21 Xi; R38 NOTA C  Flam. Liq. 2-H226, Acute Tox. 4-H332, Acute Tox. 4 – H312, Skin Irrit. 2-H315, UWAGA C

*Numer rejestracji składników – niedostępny w dniu opracowania karty.*

*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.

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

Płukać oczy pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach przez ok. 15 minut; przy wystąpieniu objawów podrażnienia skorzystać z pomocy okulistycznej.

###### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zmyć wodą z mydłem, przy wystąpieniu objawów podrażnienia skorzystać z pomocy lekarskiej.

###### **Wdychanie**

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W razie duszności podawać tlen – wezwać lekarza. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.

###### **Połknięcie**

Natychmiast po połknięciu (w ciągu 5 minut) wywołać wymioty, po upływie dłuższego czasu nie wywoływać wymiotów. Przepłukać jamę ustną ciepłą wodą. Nie podawać do picia mleka, tłuszczów i alkoholu. Zapewnić pomoc medyczną i przekazać informacje o preparacie.

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

Kontakt z okiem - podrażnienie oczu, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.



Kontakt ze skórą - podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

Wdychanie - podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, ośpienie, osłabienie, nudności, wymioty, zaburzenia oddychania.

Połknięcie - podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka, bóle brzucha, nudności, wymioty.

##### 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.

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42</b> komponent A	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana.

**Niewłaściwe:** zwarte strumienie wody.

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

Niebezpieczne produkty spalania CO, CO<sub>2</sub>, sadza.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

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

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

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji. Wymagana całkowita ochrona ciała. Aparat do oddychania z pochłaniaczem.

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

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

Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Nosić ubranie ochronne, unikać kontaktu z oczami i skórą, osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce, zadbać o wystarczające wietrzenie (patrz sekcja 8). W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiec rozprzestrzenianiu się preparatu. Zapobiec dostaniu się go do kanalizacji, rowów, wód gruntowych, cieków i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ostrzec innych o zagrożeniu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, wiążącym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), następnie zebrać do zamykanego pojemnika i poddać unieszkodliwieniu lub odzyskowi zgodnie z przepisami o odpadach (patrz sekcja 13).

### 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

Uwolniony z opakowania materiał stwarza zagrożenie wybuchem oparów. Magazyny należy traktować jak przestrzeń zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania preparatu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępną u producenta.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamykać szczelnie, zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy, unikać wdychania oparów, unikać obłania skóry i odzieży, unikać kontaktu z oczami, unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Preparat palny. Przy silnym ogrzaniu wydziela trujące pary tworzące wybuchowe mieszaniny z powietrzem. W kontakcie z preparatem nie używać otwartego ognia.

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42 komponent A</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać tylko w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze składowania nie przekraczającej 30°C w wydzielonych magazynach o dobrej wentylacji bez styczności ze środkami spożywczymi, chroniąc przed opadami i promieniami słonecznymi. Unikać przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, zbiorników, gleby.

## 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

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

## Seksja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Produkt zawiera składniki, 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)*.

#### **Ksylen** (CAS 1330-20-7)

NDS - 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 221 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 442 mg/m<sup>3</sup> (15-minut); NDSP - nie określono

#### **Izobutanol** (CAS 78-83-1)

NDS - 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

#### **Procedury monitorowania**

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011r. Nr 33, poz.166)*.

#### **Dopuszczalne wartości biologiczne**

Brak danych.

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### **Techniczne środki kontroli**

Wymagane zapewnienie dostatecznej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom statycznym. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne. W sytuacjach awaryjnych wymagane używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (maska z pochłaniaczem oparów).

### **Indywidualne środki ochrony**



Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

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



#### Ochrona dróg oddechowych

Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie wymagana.

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42</b> komponent A	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		



#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne z gumy lub tworzywa sztucznego.



#### Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.



#### Ochrona skóry

Robocza odzież ochronna.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	: Jednorodna, przezroczysta, bezbarwna ciecz
Zapach	: Charakterystyczny, aromatyczny
Próg ( <i>wyczuwalności</i> ) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: ok.7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura/Zakres wrzenia	: > 150°C
Temperatura zapłonu	: > 60°C
Szybkość parowania	: Nie zbadano
Palność (ciało stałe, gaz)	: Palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Nie zbadano
Gęstość par względem powietrza	: Nie zbadano
Gęstość względna	: 1,10 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup> PN-EN ISO 2811-1:2002( 20°C)
Gęstość nasypowa	: Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie	: w wodzie dla mieszaniny – bardzo mała, w rozpuszczalnikach organicznych – rozpuszcza się w ketonach, estrach, alkoholach i węglowodorach aromatycznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie zbadano
Temperatura samozapłonu	: >300°C
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: 2 min PN-EN ISO 2431:1999((kubek Forda ø 4 mm) w 20°C)
Właściwości wybuchowe	: Opary stwarzają zagrożenie wybuchem Dgw 1 %; Ggw 10,9% obj
Właściwości utleniające	: Nie zbadano

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

Brak danych.

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Może reagować z mocnymi kwasami i zasadami



- może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi
- polimeryzuje w reakcji z aminami, amidami, kwasami Lewis'a
- reaguje egzotermicznie z sodą kaustyczną (polimeryzacja w temp. ok.200°C), aminami, amidami, amoniakiem, kwasami.

#### **10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

#### **10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Nie są znane.

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42</b> komponent A	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać ogrzewania, kontaktu z silnymi utleniaczami i substancjami zasadowymi i sodą kaustyczną.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami nie występują  
- w przypadku pożaru: tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Ocena własności toksykologicznych produktu opiera się wyłącznie na danych surowców i kryteriach klasyfikacji obowiązujących uregulowań prawnych. Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### Toksyczność ostra

##### - przez wdychanie:

dla mieszaniny -nie zbadano  
dla żywicy epoksydowej (Mcz <700) -brak danych  
dla żywicy epoksydowej (polimer 4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenolu z 2,2'-[(1-metylenoetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis[oksiranem]) -LD50> 5 mg/l  
dla ksylenu – mieszanina izomerów -LD50 = 22100 mg/m<sup>3</sup>/2 godziny (szczur)  
-próg wyczuwalności zapachu: 0,9 – 9 mg/m<sup>3</sup>  
dla alkoholu izobutylowego -LD50 = 24600 mg/m<sup>3</sup>/4h (szczur)

##### - przez skórę:

dla mieszaniny -nie zbadano  
dla żywicy epoksydowej (Mcz <700) -LD50>2000 mg/kg (królik)  
dla żywicy epoksydowej (polimer 4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenolu z 2,2'-[(1-metylenoetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis[oksiranem]) -LD50>2000 mg/kg (królik)  
dla ksylenu – mieszanina izomerów -brak danych  
dla alkoholu izobutylowego -LD50 = 3400 mg/kg (królik)

##### - doustnie:

dla mieszaniny -nie zbadano  
dla żywicy epoksydowej (Mcz <700) -LD50 > 2000 mg/kg (szczur)  
dla żywicy epoksydowej (polimer 4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenolu z 2,2'-[(1-metylenoetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis[oksiranem]) -LD50>2000 mg/kg (szczur)  
dla ksylenu – mieszanina izomerów -LD50 = 4300 mg/kg (szczur)  
dla alkoholu izobutylowego -LD50 = 2460 mg/kg (szczur)

##### Działanie żrące/drażniące

Podrażnienie na skórę: podrażnia skórę.  
Podrażnienie oczu: silne działanie drażniące.

##### Działanie uczulające

Jest uczulający.

##### Toksyczność dawki powtarzanej



Brak danych.

##### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Nie jest rakotwórczy.

##### Objawy i skutki narażenia

Ksylen – mieszaninę izomerów, który w oddziaływaniu na człowieka może działać depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy, może powodować bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, działać narkotycznie, Alkohol izobutylowy, którego pary wywołują łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, a przy stężeniu

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42</b> komponent A	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

przekraczającym dopuszczalne – uszkodzenie rogówki. W wysokim stężeniu może powodować ból i zawroty głowy, zaburzenia równowagi, mdłości, senność. Skażenie skóry może powodować ból i zaczerwienienie. Zatrucie pokarmowe może powodować nudności, wymioty, bóle brzucha i biegunkę.

## Seksja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

- mieszanina -nie zbadano
- żywica epoksydowa (Mcz <700) – -prawdopodobnie nie ulega biodegradacji:
  - dla ryb: LC/EC/IC50=1-10 mg/l
  - dla skorupiaków: LC/EC/IC50=1-10 mg/l
  - dla glonów: LC/EC/IC50=1-10 mg/l
- żywica epoksydowa (polimer 4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenolu z 2,2'-[(1-metylenoetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis[oksiranem]) - prawdopodobnie nie ulega biodegradacji:
  - dla ryb: LC50 = 10-100 mg/l
  - dla bezkręgowców: EC50 = 10-100 mg/l
  - dla glonów: IC50 = 10-100 mg/l
  - praktycznie nie toksyczny dla organizmów wodnych: ścieki: LC/EC/IC50>100 mg/l
- ksylen – mieszanina izomerów - łatwo ulega biodegradacji w wodzie, toksyczny dla ryb i innych organizmów wodnych:
  - dla ryb: LC50 = 3,77 mg/l/96 godzin (Salmo Gairdneri)
  - dla alg: LC50 = 10-100 mg/l/96 godzin
  - dla dafni: EC50 = 7,4 mg/l/48 godzin (Daphnia magna)
  - dla bakterii: EC50>100 mg/l-alkohol izobutyłowy
- alkohol izobutyłowy – biodegradowalność- powyżej 70% (metoda: test Zahn-Wellens)
  - działa szkodliwie na ryby i plankton.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**                      Preparat jest biologicznie trudno utylizujący się.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**                                      Nie znana

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**    Nie znana

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

#### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

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

## Seksja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna



O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.  
Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

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

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



Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42 komponent A</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

#### Postępowanie z odpadowym produktem

08 04 09\* - odpadowe kleje i szczeliwa zawierające 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*)

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

### Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### Produkt podlega przepisom transportowym

Można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych

**14.1. NUMER UN 3082**

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** Materiał zagrażający środowisku, ciekły i.n.o

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** klasa 9

**14.4. GRUPA PAKOWANIA:** III

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** Materiał zagrażający środowisku, ciekły i.n.o

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**



Nalepka nr 9

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

Brak danych.

<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia</b>	30
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	M6
<b>Nalepki ostrzegawcze:</b>	9
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia</b>	90
<b>Instrukcje pakowania:</b>	P001; IBC03; LPO1; R001
<b>Pakowanie razem:</b>	MP 15

#### Opis ładunku w transporcie lądowym (RID/ADR):



UN 3082; Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o.; 9; III

UWAGA: Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi i nasłonecznieniem

### 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).

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 <b>weber.tec EP 42 komponent A</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

- 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** wymienionych w karcie:

R10 – produkt łatwo palny

R20/21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R20/21 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

R38 – działa drażniąco na skórę.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.

R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.

Wersja Nr 2.0	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.		<b>weber.tec EP 42</b> komponent A	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010			

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**

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 28.02.2015 r.