


Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A
Zastosowanie	Powłoka epoksydowa.
Producent/Dostawca	Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o. ul. Okrężna 16 44-100 Gliwice Telefon: +48 32 339 63 44 Fax: +48 32 339 63 00 osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki e-mail: kontakt@e-weber.com
Telefon alarmowy	(58) 771-04-05 (w godz. 8:00-16:00)
Data poprzedniej aktualizacji	01.04.2010 r.

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu wg tabeli 3.2 z załącznika 6 do Rozporządzenia 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Niesklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia:

Xi – Mieszanina drażniąca ze zwrotem R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

- Mieszanina uczulająca ze zwrotem R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie dla środowiska:

N - Mieszanina niebezpieczna dla środowiska ze zwrotem R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje dodatkowe:

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Klasa zagrożenia i kody kategorii

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

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, powodując długotrwałe skutki.

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.


## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:

Produkt zawiera żywice na bazie bisfenolu A i F

Klasyfikacja składników wg tabeli 3.2 z załącznika 6 do Rozporządzenia 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤700)

Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawartość: 25-50%  
 Nr CAS: 25068-38-6  
 Nr WE: 500-033-5 (NLP)  
 Nr indeksowy: 603-074-00-8  
 Klasyfikacja: Xi; R36/38  
 R43  
 N; R51/53

Bisfenol F - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ )

Zawartość: 10-20%  
 Nr CAS: 28064-14-4  
 Nr WE: -  
 Nr indeksowy: -  
 Klasyfikacja (\*): Xi; R36/38  
 R43  
 N; R51/53

Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu; (eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy)

Zawartość: 5-10%  
 Nr CAS: 68609-97-2  
 Nr WE: 271-846-8  
 Nr indeksowy: 603-103-00-4  
 Klasyfikacja: Xi; R38  
 R43

(\*) – substancja nie klasyfikowana w tabeli 3.2 z załącznika 6 do Rozporządzenia 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Klasyfikacja producenta. Klasyfikacja składników produktu wg Rozporządzenia 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ )

Zawartość: 25-50%  
 Nr CAS: 25068-38-6  
 Nr WE: 500-033-5 (NLP)  
 Nr indeksowy: 603-074-00-8

Klasyfikacja:

Klasa zagrożenia i kody kategorii

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

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, powodując długotrwałe skutki.

Bisfenol F - żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ )

Zawartość: 10-20%  
 Nr CAS: 28064-14-4  
 Nr WE: -  
 Nr indeksowy: -

Klasyfikacja (\*):

Klasa zagrożenia i kody kategorii


Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Eye Irrit. 2

H319 - Działa drażniąco na oczy

Skin Irrit. 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skin Sens. 1 H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 Aquatic Chronic 2 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu; (eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy)

Zawartość: 5-10%  
 Nr CAS: 68609-97-2  
 Nr WE: 271-846-8  
 Nr indeksowy: 603-103-00-4

Klasyfikacja:

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
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, powodując długotrwałe skutki.

(\*) - substancja niesklasyfikowana w załączniku 6 do rozporządzenia 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. Klasyfikacja producenta.

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R i kodów zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

#### Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

#### Zanieczyszczenie oczu

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.

#### Kontakt ze skórą

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

#### Pożknięcie

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

#### Wskazówki dla lekarza

Nie ma

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### Zalecane środki gaśnicze:


Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, rozpylona woda. Większy pożar gasić rozpyloną wodą lub alkoholoodporną pianą gaśniczą.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

#### Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Po podgrzaniu, podczas pożaru wytwarzają się toksyczne gazy, tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także punkt 10.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

### **Inne informacje**

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do spływania do kanalizacji.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### **Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

### **Metody oczyszczania/usuwania:**

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, kwaśnym, środkiem pochłaniającym, uniwersalnym środkiem pochłaniającym, trocinami i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

### **Postępowanie z mieszaniną:**

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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 dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki.

### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:**

Nie ma specjalnych zaleceń.

### **Magazynowanie**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnych pomieszczeniach. Chronić przed zamarzaniem. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym. Zalecana temperatura składowania: 5-30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania:

Nie składować z kwasami.

Nie składować z utleniaczami.

Nie składować ze środkami spożywczymi.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy składowaniu łatwopalnych cieczy.


## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Patrz także punkt 7.

### **Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz.

Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

873, 2009 r.

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

### **Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:**

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

### **Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:**

Nie określono.

### **Środki ochrony indywidualnej:**

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. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę.

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, podczas niewielkiego lub krótkotrwałego narażenia nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu AX, bądź aparaty oddechowe izolujące z niezależnym dopływem powietrza w warunkach znacznego długotrwałego narażenia.

### **Ochrona rąk:**

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitylowego lub butylowego. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. 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, buty ochronne. UWAGA:

Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej. Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.


Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać  
Barwa

Ciecz  
Zgodnie ze specyfikacją



Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Zapach	Swoisty – słaby
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	>200°C
Punkt zapłonu	>100°C (DIN ISO 2592)
Temperatura palenia	230°C (DIN 51794)
Samozapłon	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Prężność par w temp. 20°C	Nie określono
Gęstość w temp. 20°C	1,53 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy
Rozpuszczalność/mieszalność w wodzie	Nie rozpuszcza się lub miesza bardzo słabo
Wartość pH	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Warunki, których należy unikać:

Patrz punkt 7.

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie przegrzewać aby uniknąć rozkładu termicznego. Polimeryzuje po podgrzaniu.

### Materiały, których należy unikać:

Kwasy, zasady, utleniacze.

### Niebezpieczne reakcje:

Reakcje z kwasami, zasadami, utleniaczami.

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane w normalnych warunkach składowania i stosowania. Patrz także punkt 5.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Nie ma danych o toksyczności ostrej dla produktu

### Dane toksykologiczne dla produktu reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) (CAS: 25068-38-6)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 11 400 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę królikom: >2 000 mg/kg masy ciała.

### Dane toksykologiczne dla bisfenolu F

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 23 800 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę królikom: >2 000 mg/kg masy ciała.

### Dane toksykologiczne dla pochodnych mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała.

### Pierwotne działanie drażniące:

**Skóra:** Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.


**Oczy:** Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające:

Działa uczulająco na skórę.

### Dodatkowe informacje toksykologiczne

Metodą obliczeniową, produkt zaklasyfikowano jako drażniący i uczulający.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacja ogólna:

Produkt zaliczony do 2 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej (działanie szkodliwe)

Klasyfikacja producenta.

Produkt trudno biodegradowalny.

### Mobilność i bioakumulacja

**Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700).**

Log Pow= 3,5-4 (EBAB, dynamicznie) (bioakumulacja)

### Ekotoksyczność:

#### Toksyczność dla organizmów wodnych:

**Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) (CAS: 25068-38-6)**

Wartość EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 1,1-3,6 mg/l wody.

Wartość EC<sub>50</sub>, dla glonów, Selenastrum capricornutum, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 220 mg/l wody.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla ryb, Oncorhynchus mykiss, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,5 – 7,7 mg/l wody.

#### Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2)

Wartość EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 1 - 10 mg/l wody.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1 - 10 mg/l wody.

#### Dalsze uwagi

Produkt zawiera składniki toksyczne dla ryb i planktonu.

Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji. Po uwolnieniu, nawet małych ilości, do gleby produkt szkodliwy dla ujęć wody do picia.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

07 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej

07 02 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczków i włókien syntetycznych

07 02 08\* - Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

\* - Odpad niebezpieczny.


Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Po utwardzeniu może być usuwany z odpadami komunalnymi. Opróżnione opakowania, po umyciu wodą z dodatkiem środka myjącego, mogą być wykorzystane ponownie. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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

Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		


#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nr UN: 3082  
 Klasa: 9  
 Kod klasyfikacyjny: M6  
 Nalepka: 9  
 Grupa pakowania: III  
 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90  
 Ilości ograniczone: LQ7  
 Kod tunelowy: E  
 Nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (żywica epoksydowa)  
**Transport morski IMO/IMDG:**  
 UN number: 3082  
 Class: 9  
 Label: 9  
 Packaging group: III  
 Marine pollutant: Yes  
 EmS: F-A, S-F  
 Proper technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCJE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)  
**Transport powietrzny ICAO/IATA:**  
 UN number: 3082  
 Class: 9  
 Label: 9  
 Packaging group: III  
 Proper technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCJE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin).

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).  
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)  
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)  
 Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)  
 Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)  
 Rozporządzenie MPIPŚ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007 r., Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009 r.  
 Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.  
 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 późniejszymi



Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 Nr 53 Poz.439)

### Symbol zagrożenia i określenie zagrożenia:



X<sub>n</sub> drażniący



N, Niebezpieczny dla środowiska

### Nazwy składników na etykiecie:

**Zawiera:** produkt reakcji bisfenolu A z e; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700), bisfenol F – żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu..

### Zwrot(y) R:

**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.

### Zwrot(y) S:

**S23** - Nie wdychać pary rozpylonej cieczy.

**S24/25** – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

**S26** - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**S28** – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

**S36/37/39** – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.


**S45** – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.


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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

### Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu (elementy etykiety GHS):


Nazwa: weber. tec 827 S Superflex 40 S Komp. A

Zawiera: produkt reakcji bisfenolu A z e; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700), bisfenol F – żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu.

Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	H319 – Działa drażniąco na oczy H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent A	Wersja nr
Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).		

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

	H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Uwaga	
Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.	

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

Zapobieganie:

P261	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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. Kontynuować płukanie.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie)
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Usuwanie:

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.
------	---

## 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników mieszaniny.

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.

Znaczenie kodów zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy

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

Kartę opracowano zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Wykorzystanie informacji zawartej w karcie charakterystyki do celów innych niż określone w ustawie o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 20, poz. 106, 2009 r., wymaga zgody wystawcy.

Kartę opracowano na podstawie niemieckiej karty charakterystyki z dnia 26.02.2010 r., dostarczonej przez producenta.