


Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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 B
Zastosowanie	Utwardzac.
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	31.03.2010 r.

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

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:

C – Mieszanina żrąca ze zwrotem R34 - Powoduje oparzenia.

Xn – Mieszanina szkodliwa ze zwrotem R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Repro. Kat. 3 ze zwrotem R62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Repro. Kat. 3 ze zwrotem R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Zagrożenie dla środowiska:

N - Mieszanina niebezpieczna dla środowiska ze zwrotem R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje dodatkowe:

-

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

Acute Tox. 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Corr. 1 B

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Skin Sens. 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Repr. 2

H361f-d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Aquatic Acute 1

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Chronic 1

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.


H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:

Produkt zawiera mieszaninę żywicy na bazie amin i poliamin.

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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

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).

#### Nonylofenol

Zawartość: 10-25%  
 Nr CAS: 25154-52-3  
 Nr WE: 246-672-0  
 Nr indeksowy: 601-053-00-8  
 Klasyfikacja: Repro. Kat. 3: R62  
 Repro. Kat. 3; R63  
 C; R34  
 Xn; R22  
 N; R50/53

#### Trimetyloheksano-1,6-diamina

Zawartość: 5-10%  
 Nr CAS: 25620-58-0  
 Nr WE: 247-134-8  
 Nr indeksowy: -  
 Klasyfikacja (\*): C; R34  
 Xn; R22  
 R43  
 R52/53

#### Alkiloaminy z kokosa

Zawartość: 5-10%  
 Nr CAS: 61788-46-3  
 Nr WE: 262-977-1  
 Nr indeksowy: -  
 Klasyfikacja (\*): C; R35  
 Xn; R22  
 N; R50


#### 4-Tert-butylofenol

Zawartość: 2-5%  
 Nr CAS: 98-54-4  
 Nr WE: 202-679-0  
 Nr indeksowy: -  
 Klasyfikacja (\*): Xi; R36/37/38  
 R43  
 N; R51/53

#### 2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenol

Zawartość: 2-5%  
 Nr CAS: 90-72-2  
 Nr WE: 202-013-9  
 Nr indeksowy: -  
 Klasyfikacja (\*): Xn; R22  
 Xi; R36/38

#### m-Fenylenebis(metylamina)

Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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: 2-5%  
 Nr CAS: 1477-55-0  
 Nr WE: 216-032-5  
 Nr indeksowy: -  
 Klasyfikacja (\*): C; R35  
 Xn; R20/22  
 R43  
 R52/53

(\*) – 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).

#### Nonylofenol

Zawartość: 10-25%  
 Nr CAS: 25154-52-3  
 Nr WE: 246-672-0  
 Nr indeksowy: 601-053-00-8

#### Klasyfikacja:

Klasa zagrożenia i kody kategorii  
 Repr. 2

Acute Tox. 4 (\*)  
 Skin Corr. 1 B  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

H361f-d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Trimetyloheksano-1,6-diamina

Zawartość: 5-10%  
 Nr CAS: 25620-58-0  
 Nr WE: 247-134-8  
 Nr indeksowy: -

#### Klasyfikacja (\*):

Klasa zagrożenia i kody kategorii  
 Skin Corr. 1 B  
 Acute Tox. 4  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Chronic 3

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Alkiloaminy z kokosa


Zawartość: 5-10%  
 Nr CAS: 61788-46-3  
 Nr WE: 262-977-1  
 Nr indeksowy: -

#### Klasyfikacja (\*):

Klasa zagrożenia i kody kategorii  
 Skin Corr. 1A  
 Acute Tox. 4

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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

Aquatic Acute 1		H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
4-Tert-butylofenol		
Zawartość:	2-5%	
Nr CAS:	98-54-4	
Nr WE:	202-679-0	
Nr indeksowy:	-	
Klasa zagrożenia i kody kategorii		Klasyfikacja: 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.
STOT SE 3		H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 2		H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenol		
Zawartość:	2-5%	
Nr CAS:	90-72-2	
Nr WE:	202-013-9	
Nr indeksowy:	-	
Klasa zagrożenia i kody kategorii		Klasyfikacja (*): Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Acute Tox. 4		H302 - Działa szkodliwie po połyknięciu.
Skin Irrit 2		H315 - Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit. 2		H319 - Działa drażniąco na oczy.
m-Fenylenebis(metylamina)		
Zawartość:	2-5%	
Nr CAS:	1477-55-0	
Nr WE:	216-032-5	
Nr indeksowy:	-	
Klasa zagrożenia i kody kategorii		Klasyfikacja (*): Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Acute Tox. 4		H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4		H302 - Działa szkodliwie po połyknięciu.
Skin Corr. 1A		H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Skin Sens. 1		H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3		H412 - Działa szkodliwie 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. 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.

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

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### **Narażenie inhalacyjne**

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza. 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 w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry.

##### **Połknięcie**

Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać wodę do wypicia małymi porcjami. Wyprowadzić na świeże powietrze. Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

##### **Wskazówki dla lekarza**

Po połknięciu można podać do wypicia wodę z dodatkiem węgla medycznego.

#### 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:**

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

##### **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. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

##### **Postępowanie z mieszaniną:**

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

## 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. 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 przeciwybuchowe:**

Nie ma specjalnych zaleceń.

### **Magazynowanie**

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

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania:

Nie składować z zasadami.

Nie składować z kwasami.

Nie składować ze środkami spożywczymi.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy składowaniu palnych żrących produktów.

## 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. 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



Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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

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 inżynieryjno-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	Ciecz
Barwa	Zgodnie ze specyfikacją
Zapach	Aminopodobny
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	>100°C
Punkt zapłonu	112°C (DIN ISO 2592)
Samozapłon	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Prężność par w temp. 20°C	0,1 hPa (DIN 51640)
Gęstość w temp. 20°C	0,97 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się lub miesza bardzo słabo
Mieszalność z wodą	Nie miesza się
Wartość pH (500 g/l w temp. 20°C)	11,0 (DIN 19261)
Lepkość dynamiczna w temp. 20°C	2 mPa.s (DIN 53019)
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Badanie rozdzielnosć rozpuszczalników	Nie określono

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ


### **Warunki, których należy unikać:**

Patrz punkt 7.

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega rozkładowi termicznemu.

### **Materiały, których należy unikać:**

Kwasy, zasady, utleniacze.

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

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Niebezpieczne reakcje:

Reakcje z silnymi kwasami, zasadami i 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 nonylofenolu (CAS: 25154-52-3)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 200 - 2000 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 trimetyloheksano-1,6-diaminy (CAS: 25620-58-0)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 910 mg/kg masy ciała.

#### Dane toksykologiczne dla tert-butylofenolu (CAS: 98-54-4).

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 (CAS: 26447-14-3)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >2 000 mg/kg masy ciała.

#### Dane toksykologiczne dla 2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenolu (CAS: 90-72-2)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 1 670 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę królikom: 1 400 mg/kg masy ciała.

#### Dane toksykologiczne dla m-Fenylenebis(metylaminy) CAS: 1477-55-0)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 930 mg/kg masy ciała.

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

Wartość medialnego stężenia śmiertelnej, CL<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: 2,4 mg/l.

### Pierwotne działanie drażniące:

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

**Oczy:** Działa silnie żrąco na oczy.

### Działanie uczulające:

Działa uczulająco na skórę.

### Dodatkowe informacje toksykologiczne

Metodą obliczeniową, produkt zaklasyfikowano jako żrący, szkodliwy i uczulający.

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

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacja ogólna:

Produkt zaliczony do 3 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej (silne działanie szkodliwe)

Klasyfikacja producenta.

Produkt trudno biodegradowalny.


### Mobilność i bioakumulacja

#### Nonylofenol (CAS: 25154-52-3)

Log Pow= 3,28 (EBAB, dynamicznie) (-)

### Ekotoksyczność:



Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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

### Toksyczność dla organizmów wodnych:

#### **Nonylofenol (CAS: 25154-52-3)**

Wartość EC<sub>10</sub>, dla bakterii, *Pseudomonas putida*, w warunkach 18-godzinnego narażenia: >16 mg/l wody

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

Wartość EC<sub>50</sub>, dla glonów, *Scenedesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 1,3 mg/l wody.

Wartość CL<sub>0</sub>, dla ryb *Leuciscus idus*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 0,4 mg/l wody.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla ryb *Leuciscus idus*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 0,56 mg/l wody.

Wartość NOEC dla ryb, danio (*Brachydanio*) w warunkach 14-dniowego narażenia: 0,25 mg/l wody.

Wartość NOEC dla skorupiaków, *Daphnia magna*, w warunkach 21-dniowego narażenia: 0,1 mg/l wody.

#### **Trimetyloheksano-1,6-diamina (CAS: 25620-58-0)**

Wartość EC<sub>10</sub>, dla bakterii, *Pseudomonas putida* w warunkach 16-godzinnego narażenia: 72 mg/l wody

Wartość EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków, *Daphnia magna*, w warunkach 24-godzinnego narażenia: 31,5 mg/l wody.

Wartość EC<sub>50</sub>, dla glonów, *Scenedesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 29,5 mg/l wody.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla ryb *Leuciscus idus*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 150 mg/l wody.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla ryb *Leuciscus idus*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 174 mg/l wody.

#### **m-Fenylenebis(metylamina) (CAS: 1477-55-0)**

Wartość EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnego narażenia: >10 - <100 mg/l wody.

Wartość EC<sub>50</sub>, dla glonów, w warunkach 72-godzinnego narażenia: >10 - <100 mg/l wody.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: >100 mg/l wody.

#### Dalsze uwagi

Produkt zawiera składniki powodujące miejscową zmianę odczynu wód, co może być szkodliwe dla ryb i bakterii.

Produkt zawiera składniki toksyczne dla ryb, bakterii 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.

Numer karty		
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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

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

Nr UN: 2735

Klasa: 8

Kod klasyfikacyjny: C7

Nalepka: 8

Grupa pakowania: III

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80

Ilości ograniczone: LQ7

Kod tunelowy: E

Nazwa przewozowa: POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (trimetyloheksametylenodiaminy, nonylofenol)

##### **Transport morski IMO/IMDG:**

UN number: 2735

Class: 8

Label: 8

Packaging group: III

Marine pollutant: Yes

EmS: F-A, S-B

Proper technical name: POLYAMINES , LIQUID , CORROSIVE , N.O.S.  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, NONYLPHENOL).

##### **Transport powietrzny ICAO/IATA:**

UN number: 2735

Class: 8

Label: 8

Packaging group: III

Proper technical name: POLYAMINES , LIQUID , CORROSIVE , N.O.S.  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, NONYLPHENOL).

#### 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

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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

76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi 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:

C, Żrący

N, Niebezpieczny dla środowiska

### Nazwy składników na etykiecie:

**Zawiera:** trimetyloheksano-1,6-diamina, 4-tert-butylofenol, m-fenylenebis(metylamina), nonylofenol, alkiloaminy z kokosa.

### Zwrot(y) R:

**R34** - Powoduje oparzenia.

**R22** - Działa szkodliwie po połknięciu.

**R43** – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**R62** – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

**R63** - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

**R50/53** – Działa bardzo 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. B)

Zawiera: trimetyloheksano-1,6-diamina, 4-tert-butylofenol, m-fenylenebis(metylamina), nonylofenol, alkiloaminy z kokosa.

Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
--------------------------------------	---

Numer karty	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Data aktualizacji: 29.10.2010 r.	weber.tec 827 S (Superflex 40 S) Komponent B	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

	H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
	H361f-d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Niebezpieczeństwo	

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

Zapobieganie:

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): 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. Kontynuować płukanie.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Przechowywanie

P405	Przechowywać pod zamknięciem.
------	-------------------------------

Usuwanie:

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

## 16. INNE INFORMACJE

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

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.


R34 – Powoduje oparzenia.

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

## 16. INNE INFORMACJE

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Znaczenie kodów zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361f-d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

H412 - Działa szkodliwie 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 04.12.2009 r., dostarczonej przez producenta.