



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

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa      **weber.tec EP 42** komponent B

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Utwardzacz żywic epoksydowych.

**Zastosowania odradzane:** nie określono.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca**                      Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Oddział Weber Góra Kalwaria  
Tel.: +48 22 701 55 01 do 06 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**

Skin Corr. 1B H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Acute Tox. 4 H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox. 4 H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Skin Sens. 1 H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Muta. 2 H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

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

C R34	Powoduje oparzenia
Xn R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
Xi R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R68	Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia



### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS05      GHS05      GHS08

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

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** Zawiera: trietylenotetraaminę [WE 203-950-6], Dopuszczalna wartość LZO = 550 g/l, zawartość LZO w mieszaninie (składnik A+B): max 200 g/l.

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

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

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.  
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/ przyszcierać.  
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.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
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 na bazie amin.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

Numer	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
CAS 112-24-3 WE 203-950-6	3,6-diazaoktano-1,8-diamina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina; trietylenotetramina	<25	Xn - R21, Xi -R43, C; R34, R52/53 Acute Tox. 4 – H312, Skin Sens. 1- H317, Skin Corr.1B -H314, Aquatic Chronic 3-H412
CAS 108-95-2 WE 203-632-7	fenol; hydroksybenzen	<5	T; R23/24/25, Xn -R48/20/21/22 , C; R34, Xn – Mut. Kat. 3 R68 Acute Tox. 3, H331, Acute Tox. 3,H311, Acute Tox. 3 - H301, STOT RE 2 –H373, Acute Tox. 4-H332, Acute Tox. 4 – H312, , Acute Tox. 4 – H302, Skin Corr.1B -H314, Muta. 2 H341

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

*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

Plukać 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, omdlenie, 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.

#### 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.

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

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 ciecze (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

Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania preparatu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Opakowania z substancją utrzymywać w szczelności. Unikać powstawania i wdychania par. Pomieszczenia powinny być przewiewne.

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej



Brak.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. 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.

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

### 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)*.

**Trietylenotetramina** (CAS 112-24-3)

NDS - 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- 3 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

**Fenol** (CAS 108-95-2)

NDS – 7,8 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 16 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 wyladowaniom 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. Przy braku odpowiedniej wentylacji – maska z filtrem par organicznych klasy A.



Ochrona rąk

Rękawice ochronne butylowe lub neoprenowe.



Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.



Ochrona skóry

Robocza odzież ochronna.



**Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

## Seksja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	: Jednorodna, przezroczysta, bezbarwna ciecz
Zapach	: Charakterystyczny, aromatyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: >10

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

Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie zbadano
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie zbadano
Temperatura zapłonu	: 175°C
Szybkość parowania	: Nie zbadano
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Nie zbadano
Gęstość par względem powietrza	: Nie zbadano
Gęstość względna	: 1,15 - 1,20 g/cm <sup>3</sup> PN-EN ISO 2811-1:2002( 20°C)
Gęstość nasykowa	: Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie	: w wodzie – częściowo rozpuszczalny, w rozpuszczalnikach organicznych – rozpuszcza się w acetonie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie zbadano
Temperatura samozapłonu	: Nie zbadano
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Nie zbadano
Właściwości wybuchowe	: Nie ma właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	: Nie zbadano

## 9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać ogrzewania, kontaktu z nadtlenkami, aldehydami, ketonami, żywicami epoksydowymi, materiałami utleniającymi.

### 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, tlenki azotu.

## 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 trietylenotetraminy	-brak danych
dla fenolu	-LD50 = 316 mg/m <sup>3</sup> (szczur)

##### - przez skórę:

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

dla preparatu: -nie zbadano  
dla trietylenotetraminy -LD50 = 550 - 805 mg/kg (królik)  
dla fenolu -LD50 = 669 mg/kg (szczur)

- doustnie:  
dla preparatu: -nie zbadano  
dla trietylenotetraminy -LD50 = 2500 - 4300 mg/kg (szczur)  
dla fenolu -LD50 = 300 mg/kg (mysz)  
-LD50 = 317 mg/kg (szczur)  
-LDL0 = 147 mg/kg (człowiek)

**Działanie żrące/drażniące**

Podrażnienie na skórę: podrażnia skórę.  
Podrażnienie oczu: lekkie podrażnienie.

**Działanie uczulające**

Jest uczulający.

**Toksyczność dawki powtarzanej**

Brak danych.

**Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne**

Nie jest rakotwórczy.

**Objawy i skutki narażenia**

- Trietylenotetraaminę - wdychanie etylenoamin przy nadmiernych stężeniach i długotrwałym narażeniu może powodować uczulenie dróg oddechowych i postępujące reakcje astmatyczne przy kolejnej styczności z nimi. U osób o wyjątkowej wrażliwości\*, u których w wyniku kontaktu z bardzo niskimi stężeniami etylenoamin (nawet poniżej progu powodującego podrażnienia), może rozwinąć się długotrwała nadreaktywność dróg oddechowych, dychawica i inne urazy dróg oddechowych. Kontakt z skórą osób wrażliwych może powodować uczulenia oraz reakcje alergiczne. Preparat zakwalifikowany do niebezpiecznych substancji chemicznych.

\* ponieważ nie ma dostępnych metod oceniania wrażliwości osobniczej, zaleca się, by osoby chore na astmę lub mające inne zadawnione schorzenia (np. chroniczny bronchit, rozedma) chronić przed jakąkolwiek stycznością z etylenoaminami. W wyniku kontaktu z tą substancją oraz innymi aminami może wystąpić połączenie ich działania uczulającego.

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Informacje ogólne**

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2.

**12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych**

-trietylenotetraamina  
-LC50 = 31 mg/dm<sup>3</sup>/48h (Daphnia magna)  
-LC50 = 570 mg/dm<sup>3</sup>/96h (ryby).

-fenol  
-LC50 = 31 mg/dm<sup>3</sup> (Daphnia magna)  
-LC50 = 5,6 – 11,3 mg/dm<sup>3</sup>/24h (ryby).

Wartości odniesienia fenolu w powietrzu dla okresu:

- 1 godzina: 20 µg/m<sup>3</sup>  
- rok kalendarzowy: 2,5 µg/m<sup>3</sup>



Unikać przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Produkt nie powinien być kierowany do biologicznych oczyszczalni ścieków.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU** Nie znana

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI** Nie znana

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE** Nie znana

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

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

## 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

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

## Sekcja 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*).

#### 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 2259

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Trójetylenoczteroamina.

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: klasa 8, kod klasyfikacyjny C7

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA: II

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW



Nalepka nr 8

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

Brak danych.



**Nalepki ostrzegawcze:** 3 + 8

**Instrukcje pakowania:** P001; IBC02

**Pakowanie razem:** MP 15

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



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

UN 2259, Trójetylenoczteroamina 8; II

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).
- 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:

R21 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R23/24/25 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu .

R34 – Powoduje oparzenia.

R38 – Działa drażniąco na skórę

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R68 - Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

R48/20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, skórę i połknięcie; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

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

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą



H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 -Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 – Powoduje poważne uszkodzenia skóry i oczu.  
H341- Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
vPvB substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym  
CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym  
EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.  
Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.  
Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

**Zmiany do poprzedniej wersji karty**

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 01.04.2015 r.