

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber PC243** – preparat do odgrzybiania i usuwania glonów

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Produkt o działaniu grzybo- i glonobójczym, stosowany w celu konserwacji i ochrony wyrobów kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych innych niż drewno, np. powierzchnie murów, elewacje, w tym systemy ociepleń, tynki, beton, wapienie, kamienie, itp. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków (kategoria II, grupa I0).

**Zastosowania odradzane:** inne niż zalecane.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
 44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16  
 Oddział Weber Góra Kalwaria  
 Tel.: +48 22 701 55 01 do 06 Faks: +48 22 701 55 09

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) :**

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

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

Informacje dodatkowe: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** Brak

**Hasło ostrzegawcze:** Brak

**Zawiera:** 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P391 Zebrać wyciek

**Informacje uzupełniające:** brak

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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

**3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna**

Mikrobiocyd na bazie chlorku benzalkoniowego oraz oktyloizotiazolinonu.

#### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

| Numer                                                    | Nazwa składnika                                                          | Klasyfikacja                                                                                                                                                                            | %        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 68424-85-1<br>WE: 270-325-2<br>Indeks: -<br>Rej.: - | Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki | Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318;<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=10);<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1);<br>Acute Tox. 4 H302;                                                             | 0,1 – 1% |
| CAS: 26530-20-1<br>WE: 247-761-7<br>Indeks: 613-112-00-5 | 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on                                               | Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 2 H330;<br>Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318;<br>Acute Tox. 4 H302; Skin Sens 1A H317;<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=10);<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1); | < 0,1 %  |

*Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16*

#### Substancje PBT / vPvB

Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

#### Zalecenia ogólne

Ludziom zapewnić bezpieczeństwo. W razie wystąpienia reakcji alergicznych, zwłaszcza w obrębie dróg oddechowych, natychmiast sprowadzić lekarza.

#### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

#### Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

#### Wdychanie

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

#### Połyknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

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

Symptomy i skutki są opisane w sekcji 2 i 11.

**4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** wodne gaśnice dyszowe, gaśnice terowe, proszkowe oraz pianowe.

**Niewłaściwe:** unikać stosowania strumieni wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy. Patrz także sekcja 10.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

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

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

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać wdychania mgieł i oparów, unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek, ziemia okrzemkowa) i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Zalecane jest zbieranie zrzuconego produktu za pomocą sorbentu mineralnego.

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

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację. W przypadku tworzenia aerozolu należy zastosować specjalne ochronne środki zaradcze (odsysanie, ochrona dróg oddechowych). Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt nie jest palny. Nie są wymagane żadne szczególne środki zaradcze przeciwpożarowe i antyeksplodyjne.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |

#### **Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. 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 pojemnik szczelnie zamknięty, wyłącznie w oryginalnych pojemnikach z tworzywa sztucznego w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze 10-30°C. Chronić przed wyciekami z pojemnika i przedostaniem się do środowiska m.in. przez odpowiednie naczynia zbierające oraz poprzez właściwą kontrolę procesu przelewania. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Patrz także sekcja 10.

#### **7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**

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

### **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

##### **Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy**

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozp. 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 Nr 0, poz. 817).  
Brak.

##### **Procedury monitorowania**

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

##### **Dopuszczalne wartości biologiczne**

Brak danych.

#### **8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

##### **Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

##### **Indywidualne środki ochrony**

Zdjąć 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. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

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



##### Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu - osłony dróg oddechowych (maski lub półmaski z filtrem).



##### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. kauczuku nitrilowego z oznaczeniem CE do normy EN 374. Grubość 0,4 mm, czas rozkładu 480 min, przenikanie poziom 6. Nie właściwe są rękawice ze skóry. 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.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed pyłem lub rozpryskami wodnych mieszanin produktu.



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną ze zwartej tkaniny, buty ochronne.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

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

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

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Wygląd                                | : Ciecz – bezbarwna.                  |
| Zapach                                | : Łagodny.                            |
| Próg ( <i>wyczuwalności</i> ) zapachu | : Nie mający wpływu na bezpieczeństwo |
| Wartość pH w 20°C                     | : 4-5                                 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia     | : Brak danych                         |
| Temperatura/Zakres wrzenia            | : ok 100°C (H <sub>2</sub> O)         |
| Temperatura zapłonu                   | : Nie ma zastosowania                 |
| Szybkość parowania                    | : Brak danych                         |
| Palność (ciało stałe, gaz)            | : Nie dotyczy                         |
| Górna-dolna granica wybuchowości      | : Nie jest wybuchowy                  |
| Prężność par                          | : Brak danych                         |
| Gęstość par względem powietrza        | : Brak danych                         |
| Gęstość objętościowa w 20°C           | : ok 1 g/cm <sup>3</sup>              |
| Gęstość nasypowa                      | : Nie dotyczy                         |
| Rozpuszczalność w wodzie              | : Nieograniczona mieszalność          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda  | : Brak danych                         |
| Temperatura samozapłonu               | : Nie dotyczy                         |
| Temperatura rozkładu                  | : Brak danych                         |
| Lepkość dynamiczna w 23°C             | : Brak danych                         |
| Właściwości wybuchowe                 | : Brak                                |
| Właściwości utleniające               | : Brak                                |

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

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Zawartość rozpuszczalników organicznych | : Brak danych |
| Zawartość LZO w produkcji               | : Brak danych |

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

#### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

#### **10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Przed użyciem produkt nie może być rozcieńczany lub mieszany z innymi chemikaliami aby uniknąć ich negatywnego wpływu na substancje aktywne zawarte w produkcie. Minimalna trwałość 12 miesięcy od daty produkcji.

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

Brak danych

#### **10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką temperaturą. Unikać przemrożenia.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak danych.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### Toksyczność ostra

Skóra i drogi pokarmowe: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)

##### Działanie żrące/drażniące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

##### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione

##### Toksyczność dawki powtarzanej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione

##### Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne: mieszanina w postaci par może wywołać ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, ból gardła.

Kontakt z oczami: może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.

Kontakt ze skórą: w indywidualnych przypadkach może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie skóry.

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

L(E)C50 mix (algi) – 10-100 mg/l

L(E)C50 mix (rozwielitki) – 10-100 mg/l

L(E)C50 mix (ryby) – 10-100 mg/l

W oparciu o dostępne dane, kryteria toksyczności ostrej nie są spełnione. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Przy właściwym odprowadzeniu ścieków obciążonych przez produkt nie powinny wystąpić zakłócenia działalności utylizującej żywych organizmów w złożu szlamowym.

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Biodegradacja:

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68424-85-1):

OECD 301 D Closed Bottle Test: >70% Organizmy ściekowe (OECD 301); S 1272.

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1):

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |

OECD 309 Simulation Biodegradation – Surface Water: 0,6-1,4 (half-life) (OECD 309), rapidly biodegradable; S 635.

Składniki są szybko biodegradowalne.

- |                                        |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI</b> | Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.                             |
| <b>12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE</b>        | Brak danych.                                                           |
| <b>12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB</b>   | Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB. |

#### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Produkt nie zawiera żadnych substancji WFD wg 2000/60/EC, wymagających monitorowania wody. Zgodnie z recepturą, produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

### 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

16 03 05\* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

**Postępowanie z odpadami opakowaniowymi** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej opakowanie może zostać ponownie użyte.

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

### Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1. NUMER UN** - Nie dotyczy. Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** – Nie dotyczy.
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** – Nie dotyczy.
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA** - Nie dotyczy.
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - Nie dotyczy.
- 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie dotyczy.
- 14.7. TRANSPORT LUZEM** zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - Nie dotyczy.

### 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

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |

- 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE z późn.zm.
- 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
  - 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.2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn zm.).
  - 5) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U.2012.0.445 z późn zm.).
  - 6) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817).
  - 7) 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.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
  - 8) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
  - 9) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
  - 10) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2011.110.641 z późn. zm.).
  - 11) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm.).
  - 12) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm.).
  - 13) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
  - 14) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów i skrótów** wymienionych w karcie

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu  
 H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
 H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
 H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry  
 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
 H330 – Wdychanie grozi śmiercią  
 H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
 Acute Tox. 2,3,4 – Toksyczność ostra, kategoria 2,3,4  
 Skin Corr. 1B – Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1B  
 Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1  
 Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A  
 Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1  
 Aquatic Chronic 1,3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1,3

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń  
 NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
 NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pulapowe  
 SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy  
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
 CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości  
 BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010 |               |  |
| <b>weber PC243</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 01.06.2003r.                                                                               | Wersja Nr 3.0 | Data aktualizacji: 25.05.2015                                                       |

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.

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 03.08.2015 r, nr wersji 25.