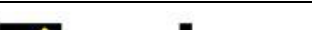


|                                                                                                          |               |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                    |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                      |

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber FZ391**

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Chemia budowlana. Farba silikonowa do pokrywania ścian zewnętrznych budynków.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
 Weber-Biuro w Warszawie, ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa  
 Oddział Weber Góra Kalwaria  
 Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: [kontakt.weber@saint-gobain.com](mailto:kontakt.weber@saint-gobain.com)

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel.: +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 :**

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.  
 Zagrożenia dla zdrowia: Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę.  
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.  
 Informacje dodatkowe: brak.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zawiera:** 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3-on, terbutrynę.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                       |

#### Informacje uzupełniające:

Zawiera produkty biobójcze - biocydy powłokowe oraz substancje czynne do konserwacji podczas przechowywania. Produkt przeznaczony do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE – Produkt nie jest substancją.

### 3.2. MIESZANINY

Produkt na bazie wodnej dyspersji żywic syntetycznych, pigmentów, wypełniaczy, środków konserwujących wyrób w opakowaniu i powłokę przed porastaniem alg i grzybów oraz dodatków nie klasyfikowanych jako niebezpieczne lub nie wymagających umieszczania w niniejszej sekcji.

#### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

| Numer                                                                                  | Nazwa składnika                                                                                                     | Klasyfikacja                                                                                                                                                                             | %       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 886-50-0<br>WE: 212-950-5<br>Indeks: -<br>Rej.: -                                 | Terbutryna                                                                                                          | Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)                                                                                      | < 0,01  |
| CAS: 2634-33-5<br>WE: 220-120-9<br>Indeks: 613-088-00-6<br>Rej.: 01-2120761540-60-xxxx | 1,2-benzoizotiazolin-3-on                                                                                           | Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1)                                                                                | <0,008  |
| CAS: 55965-84-9<br>WE: -<br>Indeks: 613-167-00-5<br>Rej.: 01-2120764691-48-xxxx        | Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) | Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | < 0,002 |

Znaczenie zwrotów 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

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

#### 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.

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                       |

#### **Półknięcie**

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**

Brak dostępnych istotnych informacji.

#### **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:** Produkt nie jest palny. Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

**Niewłaściwe:** Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

#### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. 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. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych.

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

Przy małych rozlewach zasypać materiałem pochłaniającym ciecze – piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, trociny i zebrać mechanicznie do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia produktu. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób zgodnie z zaleceniami.

#### **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**

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

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                       |

#### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sek.8).

#### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

### **7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Chronić przed mrozem. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

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

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

## **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / 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 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

#### Węglan wapnia (CAS: 471-34-1)

- frakcja wdychalna NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono

#### Dwutlenek tytanu (CAS:13463-67-7)

frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono.

#### **Procedury monitorowania**

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

#### **Dopuszczalne wartości biologiczne**

Brak danych.

### **8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

#### **8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

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

#### **8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

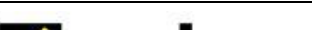
Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz

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



#### Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. Zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów

|                                                                                                          |               |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                    |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                      |

środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE, np. z gumy nitylowej lub neoprenowej o grubości min 0,2 mm i czasie przenikania min 240 min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wygląd                               | : Pasta – biała lub zabarwiona w zależności od dodanego pigmentu |
| Zapach                               | : Swoisty, słaby                                                 |
| Próg (wyczuwalności) zapachu         | : Nie oznaczono                                                  |
| Wartość pH                           | : ok 8,5                                                         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia    | : 0°C (temp. krzepnięcia wody)                                   |
| Temperatura/Zakres wrzenia           | : 100°C (temp. wrzenia wody)                                     |
| Temperatura zapłonu                  | : Nie dotyczy                                                    |
| Szybkość parowania                   | : Nie oznaczono                                                  |
| Palność (ciało stałe, gaz)           | : Nie dotyczy                                                    |
| Górna-dolna granica wybuchowości     | : Nie dotyczy                                                    |
| Prężność par                         | : Nie dotyczy                                                    |
| Gęstość par względem powietrza       | : Nie dotyczy                                                    |
| Gęstość objętościowa                 | : ok. 1,32 – 1,62 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                       |
| Gęstość nasypowa                     | : Nie dotyczy                                                    |
| Rozpuszczalność w wodzie             | : Mieszalny z wodą                                               |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Nie dotyczy                                                    |
| Temperatura samozapłonu              | : Nie dotyczy                                                    |
| Temperatura rozkładu                 | : Nie dotyczy                                                    |
| Lepkość                              | : Nie dotyczy                                                    |
| Właściwości wybuchowe                | : Nie jest wybuchowy                                             |
| Właściwości utleniające              | : Nie dotyczy                                                    |

### 9.2. INNE INFORMACJE

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Zawartość lotnych związków organicznych | : < 25 g/l |
| Zawartość rozpuszczalników              | : < 1,5 %  |

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                       |

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane dla produktu w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

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

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie ustalono.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie, patrz sekcja 2.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.  
 Skóra, wdychanie i drogi pokarmowe: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

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

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 Terbutryna (CAS: 886-50-0):  
 Uczulenie: EC3 (LLNA) = 3% (mysz) (OECD 429) S 1224.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                       |

#### Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie.

Połykanie: Po połyknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie, patrz sekcja 2.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 0,22 mg/l (96h)

EC50 – bezkręgowce (*Daphnia magna*): 0,1 mg/l (48h)

EC50 – bezkręgowce (*Skeletonema costatum*): 0,0052 mg/l (48h)

EC50 – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,048 mg/l (72h)

NOEC - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 0,098 mg/l (28 dni)

NOEC – bezkręgowce (*Daphnia magna*): 0,004 mg/l (21 dni)

NOEC – bezkręgowce (*Skeletonema costatum*): 0,00064 mg/l (48h)

NOEC – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,0012 mg/l (72h)

EC50 – osad czynny: 7,92 mg/l (3h)

EC20 – osad czynny: 0,97 mg/l (3h)

Terbutryna (CAS: 886-50-0):

EC20 – osad czynny: > 100 mg/l (3h)

1,2-benzoizotiazolin-3-on (CAS:2634-33-5)

EC50 – osad czynny: 13 mg/l (3h)

EC20 – osad czynny: 3,3 mg/l (3h)

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-2396] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

OECD 301 D Closed Bottle test: biodegradacja > 60% (organizmy ściekowe) (OECD 301 D), S 200, szybka biodegradacja / eliminacja.

Terbutryna (CAS: 886-50-0):

OECD 301 F Manometric Respiratory: 0% (organizmy ściekowe) (OECD 301 F) nie biodegradowalne (BOD), S1238.

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak danych dla produktu.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla produktu.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Współczynnik podziału oktanol/woda log Kow: ≤0,71 (S 5)

Współczynnik biokoncentracji BCF (obliczony): 3,16 (S 1177).

Terbutryna (CAS: 886-50-0):

Współczynnik podziału oktanol/woda log Kow: 3,19 (S1211)

Współczynnik biokoncentracji BCF (obliczony): 103 (EPIWIN).

1,2-benzoizotiazolin-3-on (CAS:2634-33-5)

Współczynnik podziału oktanol/woda log Kow: 0,7 (S324)

Współczynnik biokoncentracji BCF (obliczony): 6,95 (S2243)

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                       |

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

#### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

#### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Informacja ogólna

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

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

#### Postępowanie z odpadowym produktem:

17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Produkt na bazie dyspersji wodnej. Chronić przez mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach +5°C - +25°C. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej.

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)-

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN –

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie –

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

#### 14.4. Grupa pakowania -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                       |

Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.

- 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.zm.).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019 r. poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. Urz. UE L 81 z 31.03.2016, str. 51).
- 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 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 154).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 701 ze zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

#### Informacja uzupełniająca

Zakaz/ ograniczenie:

REACH - lista kandydatów substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC ) (Artykuł 59): żaden ze składników nie jest na liście ( $\geq 0,1\%$ ).

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

### Znaczenie zwrotów i skrótów

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę.

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.

Skin Corr. 1C – działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C

Skin Irrit 2 - Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

Acute Tox. 2 – Toksyczność ostra, kategoria 2

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1

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 pułapowe

|                                                                                                          |               |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 |               |  |
| <b>weber FZ391</b>                                                                                       |               |                                                                                     |
| Data wydania: 28.10.2008                                                                                 | Wersja Nr 4.0 | Data aktualizacji: 30.04.2020                                                       |

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  
 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  
 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  
 ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)  
 RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)  
 IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)  
 IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)  
 CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*  
 WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”  
 Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

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.

#### Informacje dodatkowe:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Aktualizacji dokonano stosownie do wymagań obowiązujących przepisów i wprowadzono zmiany w sekcjach: 1,2,3,8,11,12,13,14,15,16.