


<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
<b>weber PG212</b>		
Data wydania: 28.12.2011	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 31.01.2022

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber PG212**

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Chemia budowlana. Płyn gruntujący pod farby elewacyjne. Gotowy do użycia płyn do przygotowania podłoża przed stosowaniem farb i tynków. Neutralizuje świeże tynki cementowo-wapienne, zapobiega powstawaniu wykwitów.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice  
INFOLINIA TECHNICZNA SAINT-GOBAIN (pn-pt w godz. 9.00-16.00)  
Tel.: +48 800 163 121  
e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel: +42 65 79 900, +42 63 14 767 (pn-pt w godz. 8:00-15:00)  
e-mail: alarm@imp.lodz.pl  
W pozostałych godz.: 112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna)

## Seksja 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. Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319 – Działa drażniąco na oczy.
Zagrożenia dla środowiska:	nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.
Informacje dodatkowe:	Brak

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga


**Zawiera:** Poli(oksy-1,2-etanediył), $\alpha$ -(3-karboksy-1-oksosulfopropylo)- $\omega$ -hydroksy-,C10-12-alkiloetery, sole dwusodowe; 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1); 1,2-benzoizotiazol-3-on.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy

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

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		 SAINT-GOBAIN
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
<b>weber PG212</b>		
Data wydania: 28.12.2011	Wersja Nr 4.1	Data aktualizacji: 31.01.2022

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

P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające:**

Zawiera produkty biobójcze - 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 żywicy akrylowej, środków konserwujących oraz substancji modyfikujących nie klasyfikowanych jako niebezpieczne lub nie wymagających umieszczenia w niniejszej sekcji.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 68954-91-6 WE: 614-849-5 Indeks: - Rej.: -	Poli(oksy-1,2-etanedyl), $\alpha$ -(3-karboksy-1-oksosulfopropyl)- $\omega$ -hydroksy-,C10-12-alkiloetery, sole dwusodowe	Eye Dam. 1 H318	< 1,5
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeks: 613-088-00-6 Rej.: -	1,2-benzizotiazol-3(2H) -on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1)  <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Sens. 1; H317: C <math>\geq</math> 0,05 %</i>	<0,01
CAS: 55965-84-9 WE: - Indeks: 613-167-00-5 Rej.: 01-2120764691-48-xxxx	mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr 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 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Corr. 1C; : C <math>\geq</math> 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % <math>\leq</math> C &lt; 0,6 %</i> <i>Eye Dam. 1; : C <math>\geq</math> 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % <math>\leq</math> C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1A; : C <math>\geq</math> 0,0015 %</i>	< 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 zwykle 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber PG212

Data wydania: 28.12.2011

Wersja Nr 4.1

Data aktualizacji: 31.01.2022

### 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.

### Polknięcie

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 oczyszczenia. 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber PG212

Data wydania: 28.12.2011

Wersja Nr 4.1

Data aktualizacji: 31.01.2022

### 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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*

Brak.

#### 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 i 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 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



**weber PG212**

Data wydania: 28.12.2011

Wersja Nr 4.1

Data aktualizacji: 31.01.2022

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

**Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:** Brak.

### 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

a) Stan skupienia	Ciecz
b) Kolor	Wg wzornika
c) Zapach	Swoisty, słaby
d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia	0°C (temp. krzepnięcia wody)
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C (temp. wrzenia wody)
f) Palność	Nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest samozapalny
j) Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
k) pH	ok. 8
l) Lepkość kinematyczna / dynamiczna	Zbliżona do lepkości wody
m) Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się z wodą
n) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	Nie dotyczy
o) Prężność pary	Nie dotyczy
p) Gęstość objętościowa w 20°C	Ok. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy
q) Względna gęstość pary	Nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

### 9.2. INNE INFORMACJE

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych	0,00 %
---	--------

## 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber PG212

Data wydania: 28.12.2011

Wersja Nr 4.1

Data aktualizacji: 31.01.2022

### 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

### 11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

#### a) 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)

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

Działa drażniąco na oczy.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### f) Działanie rakotwórcze

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

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

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

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

#### j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

#### Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

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

Połknięcie: Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

### 11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

#### Toksyczność dla organizmów wodnych:

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

**mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (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)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



**weber PG212**

Data wydania: 28.12.2011

Wersja Nr 4.1

Data aktualizacji: 31.01.2022

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)

### **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 poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

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

## 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

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

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla produktu.

### **mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

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

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

### **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)

## 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. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dotyczy.

## 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*)

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i *Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionemu do tego przedsiębiorcy (który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber PG212

Data wydania: 28.12.2011

Wersja Nr 4.1

Data aktualizacji: 31.01.2022

### Postępowanie z odpadowym produktem:

08 01 20 - Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19.  
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 - +35°C. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej.

- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ) -</b>                             | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN –</b>                   | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie –</b>               | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| <b>14.4. Grupa pakowania -</b>                                  | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska -</b>                        | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -</b>   | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | 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 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.
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.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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.2020 r. poz. 2289).
5. Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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.).
6. 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).
7. 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.U. L 81 z 31.03.2016).
8. 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.)
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 756).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 779).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
12. 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 (=>0,1%).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber PG212

Data wydania: 28.12.2011

Wersja Nr 4.1

Data aktualizacji: 31.01.2022

### 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  
H319 – Działa drażniąco na oczy.  
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  
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  
Eye Irrit 2 – Działanie drażniące na oczy  
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

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*).

#### Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karty charakterystyki producenta składników mieszaniny.

#### Informacje dotyczące klasyfikacji:

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

#### Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: format dostosowano do Rozp. 2020/878.

Aktualizacji dokonano stosownie do wymagań obowiązujących przepisów i wprowadzono zmiany w sekcjach:

1,2,3,8,9,11,12,13,14,15,16.

#### Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.