

## ŚMIG W-3, ŚMIG W-4

DATA SPORZĄDZENIA 21.06.2019

Wersja PL: 1.0

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r*

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1 Identyfikator produktu:** ŚMIG W-3, ŚMIG W-4

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Wodoszczelna farba renowacyjna ŚMIG W-3, ŚMIG W-4 przeznaczona jest do zabezpieczania powłokowej powierzchni zewnętrznych przed warunkami atmosferycznymi, jednocześnie zapewniając im atrakcyjny wygląd.

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** Megaron S.A.  
ul. Pyrzycka 3 e, f  
70-892 Szczecin, Polska  
tel.: + 48 91 46 64 540  
fax: + 48 91 46 64 541

**1.4 Telefony alarmowe:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);  
+ 48 91 46 64 540 w godzinach: 7.30 – 15.30

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [megaron@megaron.com.pl](mailto:megaron@megaron.com.pl)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Mieszanka nie podlega obowiązkowi klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenie.

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi

**Zagrożenie dla środowiska**

Mieszanka nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**EUH 208** Zawiera mieszaninę 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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Etykieta:**

Produkt zawiera CIT/MIT (3:1) jako konserwant podczas przechowywania. Zawiera mieszaninę 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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Dodatkowe informacje:**

*Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową*

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Wersja PL: 1.0

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r**3.1 Substancja:** Nie dotyczy.**3.2 Mieszanina:** Skład mieszanin

Identyfikator produktu	Stężenia % wag	Klasa zagrożenia i kody kategorii (WE NR 1272/2008) Klasyfikacja producenta	Numer		
			CAS/WE	Indeksowy	Rejestracja substancji
Węglan wapnia	< 50 %	Brak Substancja o ustalonym NDS w środowisku pracy	1317-65-3 215-279-6	-	-
Mieszanina poreakcyjna 5- chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol- 3-onu	0 – 0,18	Acute Tox 3: H301, H311 Acute Tox 2: H310 Acute tox 2: H330 Skin Corr. 1C: H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 Skin Sens. 1A: H317	55965-84-9	613-167-00-5	01-2120764691-48
Tetrahydro-1,3,4,6- tetrakis(hydroksymet yloimidazol[4,5- d]imidazol- 2,5(1H,3H)-dion		Skin Sens. 1B,H317	5395-50-6		

Ponadto produkt zawiera dodatki uszlachetniające niesklasyfikowane jako niebezpieczne

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

###### W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

###### W przypadku kontaktu z oczami:

Przeplukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku wystąpienia nieprzemijających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

###### Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

##### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: bezpośredni i przedłużony kontakt ze skórą może powodować lekkie podrażnienia, zaczerwienienia, pieczenie oraz wysuszenie i chropowatość skóry.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia, swędzenie i łzawienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

## ŚMIG W-3, ŚMIG W-4

DATA SPORZĄDZENIA 21.06.2019

Wersja PL: 1.0

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r*

### Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem BC, gaśnice pianowe, gaśnice pyłowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W trakcie pożaru mogą się tworzyć w temperaturze > 600°C dwutlenek węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

- Zbierać i przygotować do usunięcia unikając wycieku
- Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Trzymać pojemnik zamknięty.
- Nie przechowywać w pobliżu kwasów
- Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać, skierować do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

W oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, na paletach, na wyznaczonym do tego celu miejscu magazynowym. Dopuszcza się magazynowanie produktu na utwardzonym, otwartym terenie.

**ŚMIG W-3, ŚMIG W-4**

DATA SPORZĄDZENIA 21.06.2019

Wersja PL: 1.0

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r***7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.2**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r (Dz.U. Poz. 817, 2014).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji

Numer CAS	Określenie	Wartość narażenia	
1317-65-3	Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu	Fracja wdychalna	10 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia:****Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

Stosować środki ochrony zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad bhp

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Google ochronne

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne: PCW, Neopren, Guma naturalna

**Inne:**

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub z włókien syntetycznych odpornych na wysoką temperaturę, fartuchy, buty ochronne. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony ciała.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Zapewnić właściwą wymianę powietrza.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Zalecenia ogólne:**

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. W pobliżu stanowisk pracy udostępnić ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**ŚMIG W-3, ŚMIG W-4**

DATA SPORZĄDZENIA 21.06.2019

Wersja PL: 1.0

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r

Wygląd	Półpłynna masa w kolorze brązowym lub grafitowym
Zapach	Lekko wyczuwalny, swoisty
Próg zapachu	Brak danych
pH	7 – 9 (jako wodny roztwór)
Temperatura topnienia/wrzenia	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciała stałego/gazu)	Nie określono
Granice wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie określono
Gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	Ok 1,5 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Nie określono
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
Właściwości utleniające	Nie określono

**Inne informacje:**

Brak dodatkowych wyników badań.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Wyrób stabilny przy stosowaniu w temperaturze pokojowej  
 Przy temp. pow 1200° C mogą powstawać niebezpieczne związki toksyczne.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie znane

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać długotrwałego ogrzewania gdyż mogą się wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu

**10.5 Materiały niezgodne :**

Kwasy

Wersja PL: 1.0

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W wysokich temperaturach uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Dane dla węglanu wapnia (składnik dolomitu)

a) toksyczność ostra:

LD 50/doustnie/szczur => 5 000 mg/kg bw, OECD 420

LD 50/na skórę/szczur => 5 000 mg/kg bw, OECD 402

LD 50/wdychanie/4h/szczur =>5 mg/l, OECD 403

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

królik: brak podrażnienia skóry, OECD 405

c) działanie drażniące na oczy:

królik: brak podrażnienia oczu, OECD 405

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

mysz: nie zaobserwowano objawów uczulenia OECD 429

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający za zagrożenie w tej klasie

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na narządy docelowe:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający za zagrożenie w tej klasie

h) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający za zagrożenie w tej klasie

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą: brak znanych szkodliwych oddziaływań.

Kontakt z oczami: brak znanych szkodliwych oddziaływań.

Układ oddechowy: brak znanych szkodliwych oddziaływań

Przewód pokarmowy: brak znanych szkodliwych oddziaływań.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

Dane dla węglanu wapnia

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

LC 50/96 h/Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) > 100 % nasycony roztwór wodny, OECD 203

LC 50/48 h/dafnia +> 100% nasycony roztwór wodny, OECD 202

EC 50/72 h/algi => 14 mg/l, NOEC = 14 mg/l, OECD 201

mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków: EC 50/3 h > 1000 mg/l, NOEC = 1000 mg/l, OECD 209

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

LC 50/14 d/ Eisenia fetida (dżdżownice) . 1000 mg/kg Gleba, NOEC = 1000 mg/kg Gleba OECD 207

EC 50/21 d/Glycine max/Lycopersicon esculentum/Avena sativa . 1000 mg/kg Gleba, NOEC = 1000 mg/kg Gleba, OECD 208

Skutki dla mikroorganizmów glebowych: EC 50/28 d > 1000 mg/kg Gleba, NOEC = 1000 mg/kg Gleba, OECD 216

**Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

## ŚMIG W-3, ŚMIG W-4

DATA SPORZĄDZENIA 21.06.2019

Wersja PL: 1.0

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r

Nie ma danych dla produktu.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.4 Mobilność w glebie:**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Nie dotyczy. Produkt zawiera składniki nieorganiczne.

### **12.6 Dodatkowe informacje**

W ocenie producenta stopień szkodliwości produktu dla wód jest mały.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**Produkt:** Grupa: 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich Podgrupa: 08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów Rodzaj: zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

**Kod: 08 01 20**

**Opakowania: 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych. O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska. Klasyfikacja odpadów może ulec zmianie w zależności od miejsca ich powstawania.

**Postępowanie z produktem:** Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami).

**Usuwanie opakowań po produkcji:** Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150 z późniejszymi zmianami.). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Wersja PL: 1.0

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r***SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Poz. 888 i 1238 oraz z 2014 r. poz. 695,1101 i 1322).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Poz.817 2014r).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin opublikowane w Dz.U. Poz.1018
4. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz. U. UE L133 z 31.2.2010)
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin opublikowane w Dz.U.poz 445
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U 2013. 0.888)
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 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. U. L 353 z 31.12.2008) OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B
9. Umowy europejskiej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).
10. 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. Poz 817,2014 r.
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 05.259.2173).
12. Obwieszczenie Ministra Gospodarki , Pracy i Polityki społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami.
13. Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/16/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych stężeń w środowisku pracy.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Lista odpowiednich zwrotów określających ryzyko zagrożeń lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.



## ŚMIG W-3, ŚMIG W-4

DATA SPORZĄDZENIA 21.06.2019

---

Wersja PL: 1.0

*Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r*

**Skin Corr. 1B** – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B

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

**Skin Irrit. 2** – Działanie drażniące na skórę , kategoria zagrożenia 2

**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym

**Acute Tox. 3** - Toksyczność, ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4

**Acute Tox. 3** – Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3

**Acute Tox. 2** – Toksyczność ostra (przy narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 2

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

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

**H301** - Działa toksycznie po połknięciu.

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H311** - Działa toksycznie 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

**H335** – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

**H400** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

### **Szkolenia:**

Nie są wymagane

## KARTA CHARAKTERYSTYKI – ŚMIG W-3, ŚMIG W-4

- Wersja PL: 1.0

Data sporządzenia: 21.06.2019

### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki dostawców surowców

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu ŚMIG W-3, ŚMIG W-4. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Megaron S.A.**