

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

### Karta Charakterystyki dla 1/6/2018, wersja 3

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SOPRO MG-FLEX

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Klej sypki na bazie cementowej

Użytkowanie przeciwwskazane:

==

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Sopro Polska Sp. z o.o., ul. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A  
02-146 Warszawa

e-mail: recepcja@sopro.pl

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

kch@sopro.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Sopro Polska Sp. z o.o.: tel. +48 (0) 22 335 23 00

fax: +48 (0) 22 335 23 09 (w godz: 8.00-16.00)

Telefon alarmowy (w godz.: 8.00-16.00): (22) 335 23 00

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę
- ⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- ⚠ uwaga, STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

##### 2.2. Elementy oznakowania

Symbole:



niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

H315 Działa drażniąco na skórę

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Środki Ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

### Polecenia specjalne:

Żadna

### Zawiera:

cement Portlandzki, Cr(VI) < 2ppm

mrówczan wapnia

P102 Chronić przed dziećmi

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

### Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

N.A.

### 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 25% - < 50% cement Portlandzki, Cr(VI) < 2ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 2.5% mrówczan wapnia

REACH No.: 01-2119486476-24-XXXX, CAS: 544-17-2, EC: 208-863-7

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.0015% - < 0.005% Wolna krzemionka krystaliczna(Ř <10 l)(\* )

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

Przemyć dokładnie usta dużą ilością wody. W przypadku pojawiających się dolegliwości skontaktować się bezwzględnie z lekarzem, pokazując mu tą kartę bezpieczeństwa.

W przypadku Wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt przy wdychaniu powoduje podrażnienia dróg oddechowych, a doprowadzony do kontaktu ze skórą powoduje znaczne zapalenia, z zaczerwienieniem, strupami lub obrzękiem.

Produkt doprowadzony do kontaktu z oczami powoduje groźne uszkodzenia oczu, takie jak zaćmienie rogówki lub uszkodzenie tęczówki.

Produkt zawiera cement, który w kontakcie z substancjami ciekłymi (np. potem) powoduje reakcję silnie alkaliczną z możliwością poparzenia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

CO<sub>2</sub> lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie stwarza ryzyka zapalenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Szybko zebrać produkt po założeniu maski i odzieży ochronnej.

Powstrzymać wyciek i zebrać mechanicznie unikając nadmiernego kurzenia pyłem.

Zanieczyszczona powierzchnie splukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą poprzez wystawienie na silne działanie wysoko stężonego pyłu.

Unikać tworzenia i wdychania pyłu produktu

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.(see point 10.5)

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

cement Portlandzki, Cr(VI) < 2ppm - CAS: 65997-15-1

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma

NDS -- Kraj: POLAND - TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: frakcja wdychalna

NDS -- Kraj: POLAND - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: frakcja respirabilna

Wolna krzemionka krystaliczna(Ř <10 l)(\*) - CAS: 14808-60-7

NDS -- Kraj: POLAND - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: frakcja wdychalna

NDS -- Kraj: POLAND - TWA: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: frakcja respirabilna

EU - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

Wartości graniczne narażenia DNEL

mrówczan wapnia - CAS: 544-17-2

Konsument: 23.9 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 337 map1 - Konsument: 83.2 map1 - Narażenie: przez

wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 337 map1 - Konsument: 83.2 map1 - Narażenie: przez

wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 4780 mg/kg - Konsument: 2390 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 4780 mg/kg - Konsument: 2390 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 4780 mg/kg - Konsument: 2390 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 16.7 map2 - Konsument: 8.3 mg/kg - Narażenie: przez skórę u

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 16.7 map2 - Konsument: 8.3 mg/kg - Narażenie: przez skórę u

człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

### Wartości graniczne narażenia PNEC

mrówczan wapnia - CAS: 544-17-2

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.5 mg/kg

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 13.4 mg/kg

Cel: Woda morska - Wartość: 0.2 mg/l

Cel: Słodka woda - Wartość: 2 mg/l

Cel: MAP2 - Wartość: 10 mg/l

Cel: Woda morska osady - Wartość: 1.34 mg/kg

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 13.4 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2.21 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

#### Ochrona skóry:

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

#### Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standartami CE (takimi jak EN 347 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), dobrze wykorzystywane i zachowane.

Czas używania środków ochrony przeciw substancjom chemicznym zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie redukować czas przydatności przewidziany przez standarty CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

#### Zagrożenia termiczne:

Żaden

#### Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

#### Przepisy prawne:

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348),

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166),

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

#### Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Postać:                                                        | pył                                                                                   |
| kolor:                                                         | szary                                                                                 |
| Zapach:                                                        | cementowy                                                                             |
| Wartość progowa zapachu:                                       | N.A.                                                                                  |
| pH:                                                            | N.A.                                                                                  |
| ph (w roztworze wodnym, 10%)                                   | 12                                                                                    |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:                | == °C                                                                                 |
| Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: | N.A. °C                                                                               |
| Zapalanie się ciała stałe/ gazy:                               | N.A.                                                                                  |
| Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:                  | N.A.                                                                                  |
| Gęstość oparów:                                                | Not determined                                                                        |
| Temperatura zapalania:                                         | == °C                                                                                 |
| Wskaźnik parowania:                                            | Not determined                                                                        |
| Ciśnienie pary:                                                | N.A. kPa (23°C)                                                                       |
| Gęstość relatywna:                                             | N.A.                                                                                  |
| Gęstość względna                                               | 1,2 g/cmł                                                                             |
| Gęstość oparów:                                                | Not determined                                                                        |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                      | częściowo rozpuszczalny                                                               |
| Rozpuszczalność w oleju:                                       | nierozpuszczalny                                                                      |
| Lepkość:                                                       | N.A.                                                                                  |
| Temperatura samozapalenia:                                     | == °C - No explosive or s pontaneous ignition in contact with air at room temperature |
| Granice zapłonu w powietrzu (%objętości):                      | ==                                                                                    |
| Temperatura rozkładu:                                          | N.A.                                                                                  |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                        | N.A. - This product is a mixture                                                      |
| Właściwości wybuchowe:                                         | == - No components with explosive properties                                          |
| Właściwości współpaliwowe:                                     | N.A. - No component with oxidizing properties                                         |

#### 9.2. Inne informacje

No additional information

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Drogi przenikania: |     |
| Połykanie:         | tak |
| Wdychanie:         | tak |
| Kontakt:           | nie |

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

W oszacowaniu toksyczności preparatu należy zawsze brać pod uwagę stężenie pojedynczych komponentów wskazanych w paragrafie 2.

The following tests refer to a mixture with a similar composition

Poniżej przedstawione są informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji znajdujących się w preparacie:

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

mrówczan wapnia - CAS: 544-17-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2650 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 0.64 mg/l - Czas trwania: 4h

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: map1 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 956 mg/kg

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

skóra

kontakt może powodować podrażnienie.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować poważne uszkodzenie wzroku.

Rakotwórczość:

Nie zauważono żadnego efektu

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

Zawiera cement. Cement przy kontakcie z potem lub innymi płynami wydalnymi z ciała wytwarza reakcję alkaliczną, dlatego należy starannie unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra

b) działanie żrące/drażniące na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Biodegradacja: brak danych na temat preparatu.

mrówczan wapnia - CAS: 544-17-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby > 1000 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: 19126 > 1000 mg/l - Czas h: 3

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi > 500 mg/l - Czas h: 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

- Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: dafnia > 100 mg/l - Uwagi: 21 d  
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: algi > 500 mg/l
- c) Toksyczność dla bakterii:  
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: 19126 > 22.1 mg/l - Czas h: 28
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie  
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  
Żaden  
Brak danych na temat preparatu.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instancji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.  
: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

Kod odpadów utwardzone  
(Kod CER): 17 01 01  
Kod odpadów nieutwardzone  
Zasugerowany europejski kod na odpady jest stworzony na podstawie takiego składu produktu.  
Według odpowiednich specyfikacji zastosowań produktu jest możliwa konieczność zmiany kodu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)  
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.  
Numer UN: ==
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
ADR-Class: produkt bezpieczny  
IATA-Class: produkt bezpieczny  
IMDG-Class: produkt bezpieczny  
N.A.
- 14.4. Grupa opakowaniowa  
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
Zagrożenia dla środowiska morskiego: nie  
N.A.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
N.A.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC  
nie

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny  
Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 47

REACH Regulation n°1907/2006 □ All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limitse established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Dekret z mocą ustawy z dn. 9 kwietnia 2008 r. nr 81 Tytuł IX, □ Substancje niebezpieczne □ Rozdział I □  
Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych □

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Dekret z mocą ustawy z dn. 3 kwietnia 2006r. nr 152 z późn. zm. i uzup. (Przepisy w zakresie ochrony środowiska)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement □ IMDG Code □ IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018 poz. 143),

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169),  
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r (Dz.U. 2017 poz. 1119),  
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450),

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

669-SOPRO/3

Strona nr. 9 z 10

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zaktualizowane pozycje:

### SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła informacji:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycję.

|             |                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).                              |
| CLP:        | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie                                                                     |
| DNEL:       | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian                                                                       |
| EINECS:     | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                          |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy                                                     |
| GHS:        | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                                     |
| IATA:       | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                       |
| IATA-DGR:   | Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów                                                    |
| ICAO:       | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                          |
| ICAO-TI:    | Instrukcje Techniczne                                                                                     |
| IMDG:       | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych                                                      |
| INCI:       | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                       |
| KSt:        | Wskaźnik wybuchowości.                                                                                    |
| LC50:       | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji                                            |
| LD50:       | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji                                               |
| LTE:        | Przedłużone narażenie.                                                                                    |
| PNEC:       | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku                                                    |
| RID:        | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych                                      |
| STE:        | Krótkie narażenie.                                                                                        |
| STEL:       | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia                                                            |
| STOT:       | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe                                                                   |
| TLV:        | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia                                                                   |
| TWATLV:     | Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy                    |
| OEL:        | Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. |
| VLE:        | Threshold Limiting Value.                                                                                 |
| WGK:        | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód                                                                        |
| TSCA:       | United States Toxic Substances Control Act Inventory                                                      |

## Karta Charakterystyki SOPRO MG-FLEX

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| DSL:  | DSL - Canadian Domestic Substances List |
| N.A.: | Nie do dyspozycji                       |