

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwę handlową**

Bitumix FLOW-60

**Numer produktu**

-

**Numer rejestracji (REACH)**

Nie ma zastosowania

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Spoivo hydrauliczne do produkcji suchej zaprawy lub betonu.

**Zastosowania odradzane**

-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w rozdziale 16.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa i adres firmy**

Arstec Polska Sp. z o.o.  
Ul. Zielonogórska 63/17A  
41-219 Sosnowiec  
CVR 36684062  
Telefon: +48 690 080 060

**Osoba kontaktowa**

Maciej Piławski

**Adres email**

biuro@arstec.eu

**Karta SDS sporządzona dnia**

06-08-2015

**Wersja karty SDS**

1.0

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112

Pierwsza pomoc, patrz punkt 4.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 2.2.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)



**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Ryzyko, itd.**

Działa drażniąco na oczy. (H319)

**Ogólne**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101).

Chronić przed dziećmi. (P102).

Stosować ochronę oczu. (P280).

**Bezpieczeństwo**

**Zapobieganie**

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

**Reagowanie**

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313).

**Przechowywanie**

**Usuwanie**

-

-

**Zawiera**

-

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt jest żrący, po zmieszaniu z wodą.

**Inne oznakowanie**

Zawartość rozpuszczalnego w wodzie chromianu jest mniejsza niż 2 ppm przy suchym przechowywaniu do 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywanie w wilgotnych warunkach może pogorszyć ograniczenie chromianu.

**Inne**

-

**VOC**

-

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny**

NAZWA:	Cement, alumina, chemicals
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 65997-16-2 WEr-nr: 266-045-5
ZAWARTOŚĆ:	95-100%
CLP KLASYFIKACJA:	Eye Irrit. 2 H319

(\*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w punkcie 8, jeśli są dostępne.

**Inne informacje**

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 7,96 - 0

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 0 - 0

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

### Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

### Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

### Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

### Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 15 minut. Zaweźwać lekarza.

### Połknięcie

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

### Oparzenie

Nie ma zastosowania

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Informacja dla lekarza

Należy mieć ze sobą niniejszą kartę bezpieczeństwa.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gasnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie ma specjalnych

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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

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

Nie ma specjalnych wymagań.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Unikać tworzenia się pyłu. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w części „Warunki usuwania” Środki ostrożności omówione są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik

#### Temperatura przechowywania

Brak dostępnych danych

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w punkcie 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Narażenia na Oddziaływanie

Brak danych

#### DNEL / PNEC

Brak dostępnych danych

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

#### Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

#### Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi tu scenariuszami.

#### Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

#### Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

#### Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

#### Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

### Osobiste wyposażenie ochronne



#### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

#### Drogi oddechowe

Jeśli wentylacja miejsca pracy nie jest dostateczna, należy stosować półmaski lub maski z odpowiednim filtrem, lub maski ochronne z doprowadzonym powietrzem. Wybór zależy od konkretnych warunków pracy i od czasu trwania pracy z produktem.

#### Skóra i ciało

Należy używać specjalnej odzieży roboczej.

#### Ręce

Używaj rękawic ochronnych. Konkretny warunki tej pracy nie są znane. Aby otrzymać pomoc w wyborze rodzaju rękawic należy się skontaktować z dostawcą rękawic. Należy pamiętać, że elastyczne rękawice rozciągają się w użyciu. Zmniejsza to grubość rękawic i w konsekwencji, skraca czas przebicia. W

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

praktyce, temperatura w rękawicy wynosi około 35 °C, podczas gdy test standardowy EN 374-3 przeprowadzany jest w temperaturze 23 °C, więc czas przebicia jest zredukowany o mnożnik 3.

#### Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Kolor	Zapach	pH	Lepkość	Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )
Staly	Szary/Brązowy	Bez zapachu	11-11,5	-	3,15-3,3

#### Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Punkt wrzenia (°C)	Ciśnienie pary (mm Hg)
1300	-	-

#### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu °C	Zapalność °C	Temperatura samozapłonu °C
-	-	-

Granice wybuchowości (obj. %)	Właściwości utleniające
-	-

#### Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	n-oktanol/woda współczynnik
Rozpuszczalny	-

### 9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu	Inne
-	N/A

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
Brak dostępnych danych				

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

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

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

#### Rakotwórczość

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

Brak dostępnych danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak dostępnych danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dostępnych danych

**Długotrwałe działanie**

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Substancja

Rodzaj

Test

Czas trwania badań

Wynik

Brak dostępnych danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Substancja

Ulega rozkładowi w środowisku wodnym

Test

Wynik

Brak dostępnych danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Substancja

Potencjał bioakumulacji

LogPow

BFC

Cement, alumina, chemicals

Nie

Brak danych

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie ma specjalnych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

**Odpady**

EWC kod

-

**Właściwe oznakowanie**

-

**Zanieczyszczone opakowanie**

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR i IMDG

**14.1 – 14.4**

**ADR/RID**

14.1. Numer UN (numer ONZ)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa pakowania

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

**Uwaga**  
**Kod ograniczeń przewozu**  
**przez tunele**

**IMDG**

**UN-no.**  
**Proper Shipping Name**  
**Class**  
**PG\***  
**EmS**  
**MP\*\***  
**Hazardous constituent**

**IATA/ICAO**

**UN-no.**  
**Proper Shipping Name**  
**Class**  
**PG\***

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

-

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Brak danych

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Ograniczenia użycia**

-

**Wymagania szczególnego wykształcenia**

-

**Inne**

**Źródła**

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 3

H319 - Działa drażniąco na oczy.

### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w części 1

-

### Inne symbole wymienionych w sekcji 2

-

**Inne**

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty bezpieczeństwa faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w części 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcja 1) tej karty bezpieczeństwa są oznakowane niebieskimi trójkątami.

**Potwierdzone przez**

MJ/ CHYMEIA

**Data ostatnich zasadniczych zmian**

-

**Data ostatnich drobnych zmian**

-