


Data sporządzenia: 03.11.2007 Data aktualizacji: 13.08.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>FLUX - 2</b>		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: FLUX - 2

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

Zastosowania zidentyfikowane: Upłynnierz do betonu stosowany w budownictwie.

Zastosowania odradzane: brak

### 1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**MEEX CHEMIA BUDOWLANA Wojciech Goldziński**

ul. Borowcowa 124

32-500 Chrzanów, Polska

Tel/fax. + 48 32 623 20 23, 624 00 05

Tel.: + 48 32 726 30 64

e-mail: [biuro@meexchemia.pl](mailto:biuro@meexchemia.pl)

### 1.3. Numer telefonu alarmowego

Tel: + 48 32 623 20 23 (w czasie godzin pracy) w godzinach od 7:00 do 15:00  
998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Wojciech Goldziński

### 1.4. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

03.11.2007

### 1.5. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

09.06.2010

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

### Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy 1999/45/WE:

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

### Informacje dodatkowe:

Brak.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** brak

**Hasło ostrzegawcze:** brak

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

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

P101 W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Data sporządzenia: 03.11.2007 Data aktualizacji: 13.08.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<small>WOJCIECH GOŁDZIŃSKI</small> <b>MEEEX</b>   CHEMIA BUDOWLANA
	<b>FLUX - 2</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1. SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.

**3.2. MIESZANINA**

Mieszanina na bazie dyspersji polimerów.

#### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 9040-38-4 WE: polimer Indeks: - Rej.: -	Nonylofenol, etoksylowany, sulfobursztynian, sól dwusodowa	Skin Irrit.2 H315, Eye Irrit. 2 H319	< 4
CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0 Indeks: Brak Rej.: 01-2119489428-22-xxxx	Alkilobenzenosulfonian sodu	Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315, Eye Damage 1, H318	< 0,3

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

\*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

**Substancje PBT / vPvB:** Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki.

#### Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z okiem

Nie dopuszczać osób rannych, nie dotykać lub nie pocierać chorego oka.

Jeśli oko zamyka się w bolesnym skurczu, otworzyć powieki starannie i zdecydowanie. Upewnić się, aby nie dopuścić do wprowadzenia zanieczyszczonej wody niezmięnionej do oka. W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

#### 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.

#### Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak informacji

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

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki. Stosować leczenie objawowe.

Data sporządzenia: 03.11.2007 Data aktualizacji: 13.08.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	WOJCIECH GOŁDZIŃSKI <b>MEEEX</b>   CHEMIA BUDOWLANA
	<b>FLUX - 2</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

## **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie:** Piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

**Niewłaściwe:** zwarte strumienie wody

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

Produkt niepalny. W czasie pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

### **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. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

W przypadku wypływu dużych ilości powiadomić policję i straż pożarną.

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w pojemniku ochronnym, rozlany produkt przysypać materiałem ochronnym (piasek, ziemia okrzemkowa) zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcje 8, 13

## **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić skuteczną wentylację. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w chłodnym (4 – 30 °C), suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem. Patrz także sekcja 10.

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

Brak danych

Data sporządzenia: 03.11.2007	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>FLUX - 2</b>	<small>WOJCIECH GOŁDZIŃSKI</small> <b>MEEEX</b>   CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 13.08.2015			
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010			

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

*(Rozp. 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.2014 Nr 0, poz. 817))*

Nie określono

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń magazynowych i stanowisk pracy. Zapobiegać zanieczyszczeniu oczu i skóry.

#### Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy



#### Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu stosować odpowiednie maski.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

#### Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do cieków wodnych.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	: Biała ciecz
Zapach	: specyficzny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: brak danych
Wartość pH	: brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: ok. 0°C
Temperatura/Zakres wrzenia	: ok. 100°C
Temperatura zapłonu	: Produkt jest niepalny .
Szybkość parowania	: brak danych
Palność (ciało stałe)	: niepalny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
Prężność par	: brak danych.
Gęstość par względem powietrza	: brak danych

Data sporządzenia: 03.11.2007	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>FLUX - 2</b>	WOJCIECH GOŁDZIŃSKI <b>MEEEX</b>   CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 13.08.2015			
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010			

Gęstość objętościowa w 20°C	: brak danych
Gęstość	: ok.1.03 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszcza się całkowicie w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość dynamiczna	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: brak danych
Właściwości utleniające	: brak danych

## 9.2. Inne informacje

Brak danych

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Drogi pokarmowe: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone).

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

#### Nonylofenol, etoksylowany, sulfobursztynian, sól dwusodowa

Toksyczność ostra doustna: LD50, mg/kg: brak danych; LD50, mg/kg: > 12 500 mg/g dla podobnego produktu

Toksyczność ostra dermalna: LD50, mg/kg: brak danych

Toksyczność inhalacyjna: LC50, mg/m<sup>3</sup>: brak danych

#### Działanie żrące/drażniące

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

#### Działanie uczulające

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

#### Toksyczność dawki powtarzanej

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

#### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

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

#### Objawy i skutki narażenia

Wdychanie: Może powodować lekkie podrażnienie.

Kontakt z oczami: Pary produktu mogą powodować lekkie zaczerwienienie i swędzenie oczu.

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienie.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne:

Mieszaniny nie sklasyfikowano jako niebezpiecznej dla środowiska. Nie dopuszczać do przedostawiania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych.

Data sporządzenia: 03.11.2007	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>FLUX - 2</b>	WOJCIECH GOŁDZIŃSKI <b>MEEEX</b>   CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 13.08.2015			
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010			

#### 12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych:

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

##### Nonylfenol, etoksylogowany, sulfobursztynian, sól dwusodowa

Biodegradowalność: ok. 68 % po 28 dniach

- |  |   |
|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | Brak danych                             |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji        | Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji |
| 12.4. Mobilność w glebie               | Brak danych                             |
| 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB          | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.     |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  | Brak danych                             |

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923*)

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

##### Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi. Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21 z późn.zm.*).

Kod odpadów:

06 03 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali

06 03 99 Inne niewymienione odpady

##### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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

### Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: Przewozić krytymi środkami transportu, w okresie zimowym ogrzewanymi lub izolowanymi cieplnie, w temp. 5C do 40C.

- 14.1. **NUMER UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
- 14.2. **PRAWDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
- 14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
- 14.4. **GRUPA PAKOWANIA** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
- 14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
- 14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
- 14.7. **TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny



Data sporządzenia: 03.11.2007	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>WOJCIECH GOŁDZIŃSKI</b> <b>MEEEX</b>   CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 13.08.2015		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

### **Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

#### **Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

#### **Transport morski – IMDG**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

#### **Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

## **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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 dyrektywę 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) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (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.2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn.zm.).
5. 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.2014 Nr 0 poz. 817).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
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).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

### **15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

## **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) z sekcji 3 karty charakterystyki:

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2  
Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4  
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu  
H315: Działa drażniąco na skórę  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319: Działa drażniąco na oczy

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian  
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Data sporządzenia: 03.11.2007 Data aktualizacji: 13.08.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<small>WOJCIECH GOŁDZIŃSKI</small> <b>MEEEX</b>   CHEMIA BUDOWLANA
<b>FLUX - 2</b>		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
 IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje zawarte w tym dokumencie 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 przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.

**Aktualizacja:**

Z dnia 13.08.2015 – dotyczy aktualizacji niniejszej karty charakterystyki w związku ze zmianą wymagań Załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010

Koniec karty charakterystyki.