

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

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

Masa szpachlowa do spoinowania bez taśmy (typ 4A) do wypełniania spoin płyt gipsowo – kartonowych wewnątrz budynków.

### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dalszy użytkownik:

Franspol Sp. z o. o.  
ul. Fabryczna 10  
62-510 Konin  
tel.: 0 63 240 85 53  
fax: 0 63 240 85 17

#### Zakład produkcyjny:

Zakład Produkcyjny nr 1  
ul. Fabryczna 10  
62-510 Konin

#### Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

laboratorium@franspol.com.pl

### 1.3. Numer telefonu alarmowego

Europejski Numer Alarmowy 112,  
Straż Pożarna 998,  
Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10,  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

#### ▪ Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji

### 2.2 Elementy oznakowania

#### ▪ Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### ▪ Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Brak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

▪ **Hasło ostrzegawcze**

Brak

▪ **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak

▪ **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Brak

▪ **Składniki stwarzające zagrożenie, powodujące klasyfikację i oznakowanie**

Brak

▪ **Dodatkowe dane**

**Uzupełniające zwroty informujące o niektórych substancjach lub mieszaninach:**

EUH 208: „Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH













### 3.1 Substancja

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanina

Mieszanina dyspersji styrenowo-akrylowej, mineralnych wypełniaczy i dodatków.

▪ **Składniki stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:**

Nazwa składnika	Nr identyfikacyjne	Zawartość [ppm]	Klasyfikacja i znak ostrzegawczy
			(WE) nr 1272/2008
mieszanina (CMIT/MIT) 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	WE: 611-341-5 CAS: 55965-84-9 Indeksu: 613-167-00-5	10-14	 Skin Corr.1B; H314  Acute Tox.3; H301  Acute Tox.3; H311  Acute Tox.3; H331  Skin Sens.1A;  H317  Aquatic Acute 1;  H400  Aquatic Chronic 1;  H410
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion (TMAD)	EINECS: 226-408-0 CAS: 5395-50-6	360-390	 Skin Sens.1B;  H317

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

- Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, a które nie zostały zawarte w punkcie powyższym:

Nazwa substancji	Nr identyfikacyjne	Zawartość [%]	Klasyfikacja i znak ostrzegawczy
			(WE) nr 1272/2008
Dolomit	Wyłączony z obowiązku rejestracji WE: 240-440-2 CAS: 16389-88-1	60-80	nie spełnia kryteriów klasyfikacji, substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

- Informacje dodatkowe:**

Pełne brzmienie zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16, a wartości NDS w sekcji 8.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Droga narażenia: przez DROGI ODDECHOWE**

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

- Droga narażenia: przez KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

- Droga narażenia: przez KONTAKT Z OKIEM**

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści. Konieczna konsultacja okulistyczna.

- Droga narażenia: przez PRZEWÓD POKARMOWY**

Przemyc jamę ustną. Nie powodować wymiotów. Zwrócić się o pomoc medyczną.

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

Brak

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

W przypadku niepokojących objawów wezwać niezwłocznie pomoc medyczną, udostępniając kartę charakterystyki lub opakowanie.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Strumień wody, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, gaśnice pianowe, piasek.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

#### ▪ Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO, CO<sub>2</sub>) w określonych warunkach spalania.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną. W razie konieczności stosować ochronę dróg oddechowych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Skażona woda i pozostałości po pożarze muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8, aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.
- Należy upewnić się, czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia osób w pobliżu. W razie konieczności należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.
- Ograniczyć przedostawanie się produktu do środowiska.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać, jak tylko to jest możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

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

Zabezpieczyć powierzchnie przed rozlaniem. Rozlany materiał zabezpieczyć i nie dopuścić do dalszego rozlewu. Usuwać za pomocą materiałów wiążących ciecze ( piasek, ziemia okrzemkowa, mączka drzewna). Starannie zebrać produkt do odpowiednich szczelnie zamykanych pojemników. Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4 Odniesienie do innych sekcji

Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Unikać kontaktu z oczami. Nie połykać. Dokładnie wietrzyć pomieszczenia, w których się

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

pracuje. Unikać wdychania oparów. Nosić odzież ochronną.

**7.1.2** W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić. Umyć ręce po stosowaniu produktu oraz przed spożywaniem posiłków. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych wiadrach w temperaturze od +5 do +25°C. Chronić przed zamrożeniem, nasłonecznieniem i uszkodzeniem opakowania.

#### **7.3 Szczególne zastosowania końcowe**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

W związku z występowaniem w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2 niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem 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). Wartości NDS według Rozporządzenia 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 poz. 817).

Nazwa składnika	Nr identyfikacyjny	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	
		pył całkowity	pył respirabilny
Pyły dolomitu zawierające wolną, krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu	Wyłączony z obowiązku rejestracji WE: 240-440-2 CAS: 16389-88-1	10	-

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenie stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Podczas pracy z mieszaniną nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

#### **8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

##### **▪ Ochrona dróg oddechowych**

Półmaska lub maska skompletowana z filtrem pochłaniającym pyły klasy P2.

##### **▪ Ochrona skóry**

###### **➤ Ochrona rąk**

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić rękawice ochronne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

#### ➤ Inne

Odzież ochronna z długimi nogawkami i rękawami. Obuwie robocze.

#### ▪ Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami. W przypadku wysokiego zapylenia stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy (gogle).

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	masa
Zapach	łagodny
Próg zapachu	brak danych
pH (dla mieszaniny z wodą)	7-8
Temperatura topnienia / krzepnięcia	ok.0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100°C
Temperatura zapłonu	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Palność	niepalny
Górna / dolna granica palności / wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna	1,7 – 1,8 g/cm <sup>3</sup> w temp. 20°C
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania produkt jest stabilny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO, CO<sub>2</sub>) w określonych warunkach spalania.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

##### 11.1.a Toksyczność ostra

Nazwa składnika	Nr identyfikacyjne	Droga narażenia	Metoda badawcza	ATE mix [mg/kg masy ciała]
Mikrobiocyd na bazie tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion (TMAD) i izotiazolin (CMIT/MIT)	EINECS: 226-408-0 CAS: 5395-50-6 (TMAD)	skóra	obliczeniowa	>5000
	WE: 611-341-5 CAS: 55965-84-9 Indeksu: 613-167-00-5 (CMIT/MIT)	droga pokarmowa	obliczeniowa	>5000

##### 11.1.b Działania drażniące

Brak dostępnych danych.

##### 11.1.c Działanie żrące

Nazwa składnika	Nr identyfikacyjne	Droga narażenia	Metoda badawcza	Efekt
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT)	WE: 611-341-5 CAS: 55965-84-9 Indeksu: 613-167-00-5	skóra (królik)	OECD 404 (skóra)	działanie żrące S32
		oczy	-	w oparciu o dane toksyczności skóry przyjęto, że mieszanina ta może powodować poważne uszkodzenia oczu

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

#### 11.1.d Działanie uczulające

Nazwa składnika	Nr identyfikacyjne	Droga narażenia	Metoda badawcza	Efekt
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CMIT/MIT)	WE: 611-341-5 CAS: 55965-84-9 Indeksu: 613-167-00-5	skóra (świnka morska)	OECD 406 (skóra)	działanie uczulające S171
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion (TMAD)	EINECS: 226-408-0 CAS: 5395-50-6	skóra (świnka morska)	OECD 406 (skóra)	działanie uczulające S401

#### 11.1.e Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Brak dostępnych danych.

#### 11.1.f Rakotwórczość

Brak dostępnych danych.

#### 11.1.g Mutagenność

Brak dostępnych danych.

#### 11.1.h Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

Nazwa składnika	Nr identyfikacyjne	Droga narażenia	L(E)C50 mix [mg/l]
Mikrobiocyd na bazie tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion (TMAD) i izotiazolin	EINECS: 226-408-0 CAS: 5395-50-6 (TMAD) WE: 611-341-5 CAS: 55965-84-9 Indeksu: 613-167-00-5 (izotiazolin)	środowisko wodne	
		algi zielone	1-10
		rozwiłitka	10-100
		ryba, pstrąg tęczowy	10-100



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.      Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa składnika	Nr identyfikacyjne	Metoda badawcza	Efekt
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3- onu (3:1) (CMIT/MIT)	WE: 611-341-5 CAS: 55965-84-9 Indeksu: 613-167-00-5	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	stwierdzono w teście symulacyjnym na podstawie zużycia tlenu, że substancje aktywne CMIT/MIT są biodegradowalne >60%
tetrahydro-1,3,4,6- tetrakis(hydroksymetylo) imidazo[4,5-d]imidazol- 2,5(1H,3H)-dion (TMAD)	EINECS: 226-408-0 CAS: 5395-50-6	OECD 301 A Die-Away-Test	stwierdzono w teście symulacyjnym, że substancja aktywna TMAD jest biodegradowalna >70%

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach żywych.

BCF (obliczeniowa) 3,16 – CMIT/MIT (S1177)

log Kow: -0,71 - +0,75; CMIT/MIT (S5)

BCF (obliczeniowa) 1,41 – TMAD

log Kow: -2 - TMAD

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

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

Nie dotyczy.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Produkt

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym urzędem.

##### Opakowanie

Opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z krajową legislacją.

Kod odpadu (EWC):	RODZAJE ODPADÓW
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

#### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transport towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

14.1. Numer UN	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr **1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. 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 (opublikowane w Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE seria L nr 136 z późn.zm).

Rozporządzenie Komisji (UE) **2015/830** z dnia **28 maja 2015 r.** zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 132 z 29.5.2015).

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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie Komisji (WE) nr **790/2009** z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.      Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia **25 lutego 2011 r.** (Dz.U. 2015 poz. 1203).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **10 sierpnia 2012 r.** w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **20 kwietnia 2012 r.** w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **22 maja 2012r.** w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. z 2015r. poz.1368).

Ustawa z dnia **14 grudnia 2012 r.** o odpadach (Dz.U. 2016 poz. 1987 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia **9 grudnia 2014 r.** w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia **18 listopada 2014 r.** w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800).

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 poz. 817).

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 Pracy i Polityki socjalnej z dnia **26 września 1997r.** w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U z 2003r. Nr 169, poz.1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **30 grudnia 2004r.** w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2016r. poz.1488).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **24 lipca 2012 r.** w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117).

Ustawa z dnia **19 sierpnia 2011 r.** o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

Oświadczenie Rządowe z dnia **16 stycznia 2009 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. nr 27, poz. 162).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.      Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

- Zmiany w karcie charakterystyki względem poprzedniej wersji związane są z uaktualnieniem przepisów prawnych w SEKCJI 15 oraz ukazaniem się sprostowania do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 132 z 29.5.2015), które zmieniło w niewielkim stopniu format karty charakterystyki (sekcja 3, 6, 7 i 8).

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Skin Corr.1B	Działanie żrące na skórę (kategoria 1B)
Skin Sens.1A	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1A)
Skin Sens.1B	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1B)
Acute Tox.3	Toksyczność ostra (kategoria 3)
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra (kategoria 1)
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła (kategoria 1)
REACH	Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów
CLP	Rozporządzenie wdrażające system GHS
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
PBT	Trwały, zdolny do akumulacji, toksyczny
vPvB	Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji
numer WE	Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”
numer CAS	Chemical Abstract Service Number
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
LD50	Medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych. Wartość LD50 jest wyrażana w jednostkach wagowych podanej substancji na jednostkę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

	masy ciała badanych zwierząt (mg/kg).
LC50	Medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję. Wartość LC50 wyraża się w jednostkach wagowych danej substancji na jednostkę objętości (mg/l).
EC50	Medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach (np. działanie hamujące lub stymulujące procesy fizjologiczne, takie jak aktywność enzymatyczna, bioluminescencja, fotosynteza itp.). Parametr ten jest używany w przypadku efektów innych niż śmierć organizmów.
ATEmix	Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny.
BCF	Współczynnik biokoncentracji.
Log K <sub>ow</sub>	Stosunek rozpuszczalności substancji w n-oktanolu i wodzie
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych drogą morską
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
numer UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału zamieszczony na tablicy przy przewozach materiałów niebezpiecznych w cysternach lub luzem
kodeks IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

- Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych z kart charakterystyki poszczególnych składników wchodzących w skład mieszaniny. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.
- W celu dokonania klasyfikacji mieszaniny wykorzystano metodę obliczeniową, na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### **MASA DO ŁĄCZENIA PŁYT GK SPECJAL F-12 BEZ TAŚMY**

Data sporządzenia: 16.05.2016r.

Data aktualizacji: 20.04.2017r.

Nr wersji: 2

#### ▪ **Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia**

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### ▪ **Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP i zapoznać z kartą charakterystyki. Szkolenia okresowe BHP przeprowadzać co najmniej raz na 3 lata. Odnośnie karty charakterystyki organizować szkolenia przypominające w przypadku istotnych zmian jej treści, ale nie rzadziej niż raz na 3 lata.