

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 453/2010, zał. I

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

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa      Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa FARGUM Db (barwiony)

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Do wykonywania powłok izolacyjnych przeciwwilgociowych i przeciwwodnych oraz  
ochronno-dekoracyjnych.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Producent**                    „IZOLACJA – JAROCIN” SA  
63-200 Jarocin, ul. Poznańska 24-26  
Tel.: (+ 48) 62 747 04 00, 62 747 04 20  
Fax: (+ 48) 62 747 04 04  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@izolacja-jarocin.pl](mailto:biuro@izolacja-jarocin.pl)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Producenta:                    62 747 04 00 - czynny 24 godz.  
Ogólnopolskie telefony alarmowe:    Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

### Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

**Klasyfikacja produktu**  
(zgodnie z rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r. poz. 1018 / dyr. 1999/45/WE)  
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i dla środowiska.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

(wg rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r., poz. 445 / dyr. 1999/45/WE)  
**Znak(i) / Określenie znaku(ów) ostrzegawczego(ych) --**  
**Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia --**  
**Zwrot(-y) określający(-e) warunki bezpiecznego stosowania**  
*Pomimo, że produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny zaleca się przestrzeganie następujących zasad bezpieczeństwa:*  
S2                    Chronić przed dziećmi.  
S36/37            Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
**Szczególny sposób oznakowania**                    Brak.  
**Specjalne wymagania dotyczące opakowań**                    Brak.

#### 2.3. INNE ZAGROŻENIA, które nie powodują zaklasyfikowania

Asfalt będącym składnikiem produktu może, przy długotrwałym lub częstym kontakcie ze skórą, powodować zmiany skórne.

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

### Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1. SUBSTANCJE** – nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

**3.2. MIESZANINY**

#### **Charakterystyka chemiczna**

Wodna dyspersja asfaltów modyfikowanych kauczukiem syntetycznym, z dodatkiem środków emulgujących, inhibitorów korozji oraz substancji obniżających temperaturę krzepnięcia wody.

**Składniki mieszaniny** zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska [1], lub, dla których ustalono wspólnotowe [2.1] / krajowe [2.2] najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, lub które spełniają kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII do rozp. (WE) Nr 1907/2006 [3]:

Produkt nie zawiera takich składników w ilościach, które zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi wymagałyby wymienienia ich w niniejszej sekcji karty charakterystyki.

#### **Dodatkowe informacje**

Wartości krajowych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeśli dostępne – *patrz sekcja 8.*

### Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

#### **Zalecenia ogólne**

Zapewnić pomoc lekarską, jeśli objawy/dolegliwości będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

#### **Wdychanie**

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze.

#### **Kontakt z okiem**

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez 10 - 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną.

**UWAGA:** Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem a następnie dokładnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się zmian skórnych skonsultować się z lekarzem.

#### **Połknięcie**

W praktyce, ze względu na właściwości organoleptyczne produktu, jego połknięcie nie zdarza się.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast usunąć pozostałości produktu z jamy ustnej, dokładnie wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.

#### **Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy**

Brak szczególnych zaleceń.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Nie są znane negatywne skutki dla zdrowia przy stosowaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

**4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

**Informacje dla lekarza**                      Leczenie objawowe.

**Nasilające się stany chorobowe**        Nie są znane.

**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

**Niewłaściwe:** nie są znane.

**5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ****Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt nie stwarza szczególnych zagrożeń pożarowych.

**Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu**

W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane destrukty asfaltu i kopolimeru butadienowo-styrenowego. Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ****Działania ochronne podejmowane podczas gaszenia pożaru**

Natychmiast usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby teren odizolować. Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Stosować nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe oraz odzież ochronną odpowiednią do gaszenia pożarów chemikaliów.

Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2008 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

**Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Ograniczyć dostęp osób postronnych lub niezabezpieczonych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem.

Stosować indywidualne środki ochrony (*patrz sekcja i 8*), odpowiednie do rozmiarów awarii.

## 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji i wód.

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

## 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt, ewentualnie po zaabsorbowaniu obojętnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego, oznakowanego i zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.

## 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – *patrz sekcja 1*, odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – *patrz sekcja 8*, utylizacji odpadów – *patrz sekcja 13*.

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu/instrukcji stosowania. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Przed użyciem produkt wymieszać.

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Zapewnić skuteczną wentylację.

Nieużywane opakowania trzymać zamknięte. Opróżnionych pojemników nie używać ponownie.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (*patrz p. 8*).

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; każdorazowo po zakończeniu/przerwaniu pracy myć ręce wodą z mydłem.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w zadaszonym miejscu lub zamkniętych pomieszczeniach.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 5°C - masa ze względu na zawartość wody po przemarznięciu traci swoje właściwości użytkowe.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami)

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Asfalt naftowy, dymy [CAS 8052-42-4]

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| - wartości dopuszczalnych stężeń | NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> ; NDSC: 10 mg/m <sup>3</sup> ; NDSP: nieustalone |
| - metody oznaczania w powietrzu  | brak PN   |

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nieustalone.

#### Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których są ustalone dopuszczalne wartości narażenia jest ograniczone może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych.

Należy odnieść się do normy PN-EN 689:2002 dotyczącej wytycznych oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne oraz przepisów krajowych dotyczących badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (patrz sekcja 15).

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej lub niedostatecznie wentylowanej przestrzeni. W normalnych warunkach ogólna, mechaniczna wentylacja pomieszczeń jest uważana za wystarczającą.

Zalecane, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznice bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu lub, co najmniej łatwy dostęp do bieżącej wody.

#### Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich indywidualnych środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, dla uniknięcia narażenia stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony, spełniające wymagania określone w normach i przepisach. Środki ochrony powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.

Dobór odpowiednich ochron należy konsultować z ich producentem. Stosować środki ochrony tylko renomowanych producentów.



#### Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku prac stwarzających ryzyko zanieczyszczenia oczu stosować okulary ochronne z bocznymi osłonkami.



#### Ochrona skóry

##### Rak

Stosować rękawice ochronne przy dłuższym kontakcie z produktem.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

##### Ciała



Nosić ubranie robocze.

Przestrzeganie podstawowych środków ostrożności podczas pracy z produktem powinno zapewniać odpowiednią ochronę.



**Dróg oddechowych**

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Zapobiegać niekontrolowanemu uwolnieniu znaczących ilości produktu do środowiska.

### **Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

#### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd - stan skupienia / postać	: Masa gęstopłynna lub pastowata
- barwa	: Ceglasto-brunatna
Zapach	: Praktycznie bez zapachu
pH	: Nie oznacza się
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie oznacza się
Temperatura początku /Zakres wrzenia	: Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	: Produkt niepalny
Szybkość parowania	: Nie oznacza się
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie oznacza się
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Nie oznacza się
Prężność par [50 °C]	: Nie oznacza się
Gęstość par [powietrze = 1]	: Nie oznacza się
Gęstość	: Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

#### **9.2. INNE INFORMACJE**

Brak

### **Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

#### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności tego produktu lub jego składników.

#### **10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Niska temperatura (poniżej 5 °C), długotrwałe przechowywanie (ze względu na właściwości użytkowe produktu).

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Na podstawie klasyfikacji i zawartości składników niebezpiecznych (patrz podsekcja 3.2), produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

Brak danych doświadczalnych. Produkt nie jest zaklasyfikowany ze względu na to działanie.

#### Działanie żrące/drażniące

Brak danych doświadczalnych. Produkt nie jest zaklasyfikowany ze względu na to działanie.

#### Działanie uczulające

Brak danych doświadczalnych. Produkt nie jest zaklasyfikowany ze względu na to działanie.

#### Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

#### Rakotwórczość

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy.

#### Mutagenność

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako mutagenny.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji ze względu na zagrożenie aspiracją.

#### Skutki narażenia

##### Ostrego

Przy stosowaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta negatywne skutki dla zdrowia nie są znane.

##### Przewlekłego

Długotrwały lub częsty kontakt może powodować przewlekłe stany zapalne skóry.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne



Na podstawie klasyfikacji i zawartości składników niebezpiecznych (*patrz podsekcja 3.2*) produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak danych.

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt Brak danych.

Składniki Składniki asfaltu są trwałe i nie ulegają biodegradacji.

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt Brak danych.

Składniki Składniki asfaltu mają potencjalnie zdolność do bioakumulacji, jednakże niska rozpuszczalność i duża masa cząsteczkowa powodują, że przyswajalność biologiczna przez organizmy wodne jest znikoma.

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt Brak danych.

Składniki Asfalt - ze względu na stosunkowo wysoką masę cząsteczkową, nie przedostaje się do wód gruntowych.

#### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

#### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

### Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Informacje ogólne

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

#### 13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Odpady produktu** (*rozp. MŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206*).

Proponowane kody odpadu produktu:

08 04 10 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej). Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

16 03 06 Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku. Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05 i 16 03 80.

**UWAGA:** Kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, dlatego końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21*).



#### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

**UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!  
Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

#### **Specjalne środki ostrożności**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi, nieoczyszczonymi lub niewyflukanymi pojemnikami - mogą zawierać resztki produktu.

Należy unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału i jego spływania do wód, ścieków i kanalizacji.

### **Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

#### **KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

- |  |             |
|--|-------------|
| 14.1. NUMER UN (Numer ONZ)   | Nie dotyczy |
| 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN   | Nie dotyczy |
| 14.3. KLASA(Y) 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 zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy |

#### **Dodatkowe informacje**

Fargum powinien być transportowany i przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze powyżej + 5°C.

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

#### **15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

*(patrz także sekcja 13)*

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*Dz.U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322*)

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 (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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.U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; 2010 r. Nr 141, poz. 950; z 2011 r. Nr 274, poz. 1621)

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690, z 2011 r. Nr 173, poz. 1034)

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Nie została dokonana.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

### Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H podanych w sekcji 3

--

### Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

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

*Karta charakterystyki opracowana na podstawie danych charakteryzujących produkt, danych charakteryzujących składniki produktu zawartych w ich kartach charakterystyk, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów.*

*Zakres aktualizacja: jakościowa zmiana składu produktu (zmiana rozpuszczalnika) i związana z tym zmiana klasyfikacji produktu i wymagań w zakresie oznakowania opakowań, danych dot. wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, danych toksykologicznych i ekotoksykologicznych; dostosowanie zawartości merytorycznej i układu karty do wymagań rozporządzenia (UE) Nr 453/2010; aktualizacja przepisów.*

*Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.*

*Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.*

*Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.*