

<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
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            **Forste – farba akrylowo - siloksanowa**

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

**Zastosowania zidentyfikowane:**    Chemia budowlana. Farba do pokrywania ścian wewnątrz budynków

**Zastosowania odradzane:**            brak

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Krześlin 71 a,  
08-125 Suchożebry  
tel. alarmowy            25 751 50 82 w godz. 8:00 – 16:00  
e-mail:                    [biuro@chems.pl](mailto:biuro@chems.pl)

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.  
Informacja toksykologiczna w Polsce: (42) 631 47 24

### 1.5. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

06.11.2014

### 1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

17-08-2015

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :**

Zagrożenia fizykochemiczne:    nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia:            nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla środowiska:        nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

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.

<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
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 - Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina. Produkt na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznej, dodatków oraz środków konserwujących wyrób w opakowaniu.

#### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Indeks: Rej.: 01-2119489379-17-0013	Biel tytanowa *	- ..... -	< 10
CAS: 471-34-1 WE: 207-439-9 Indeks: - Rej.: -	Węglan wapnia *	- ..... -	< 10

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

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

**Substancje PBT / vPvB:** Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. **OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

#### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

#### Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

#### 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. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

#### Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

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.

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. **ŚRODKI GAŚNICZE**

Produkt niepalny i niewybuchowy oraz nie wywołuje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów.

**Odpowiednie:** Produkt nie jest palny. Mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z

<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

proszkiem gaszącym ABC lub BC.

**Niewłaściwe:** unikać stosowania strumieni wody pod wysokim ciśnieniem.

**5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ**

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy. Patrz także sekcja 10.

**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.

**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. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej zadbać o wystarczające wentrowanie (patrz sekcja. 7 i 8).

**6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, wód lub gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ostrzec innych o zagrożeniu.

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

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek, ziemia okrzemkowa) i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Zalecane jest zbieranie zrzuczonego produktu za pomocą sorbentu mineralnego. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

**6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

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

**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

**Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Nie ma zastosowania.

**Zalecenia dotyczące higieny pracy**

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.

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

Przechowywać tylko w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu w wodoodpornych

<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

opakowaniach w wydzielonych magazynach o dobrej wentylacji bez styczności ze środkami spożywczymi, chroniąc przed opadami i promieniami słonecznymi. Unikać przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, zbiorników, gleby. Uwaga! Produkt jest dyspersją wodną. Chronić przed mrozem i przechowywać w temperaturze > 5°C. Patrz także sekcja 10.

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

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

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

(rozp. MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r., Dz.U. Nr 0, poz. 817)

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

Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [13463-67-7]-  
frakcja wdychalna:

NDS = 10 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCh- nie określono; NDSP - nie określono

Węglan wapnia - frakcja wdychalna [471-34-1]:

NDS = 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- nie określono; NDSP - nie określono

Dwutlenek tytanu [13463-67-7]:

DNEL 10 mg/m<sup>3</sup> (długotrwały, inhalacyjnie, ogólnie dla wdychanej frakcji pyłu, a nie specyficznie dla substancji)

PNEC aqua (słodkowodny): 0,127 mg/l

PNEC aqua (morska): 1 mg/l

PNEC aqua (sporadyczne wydostawanie): 0,61 mg/l

PNEC sedyment (słodkowodny): 1 000 mg/kg

PNEC sedyment (morski): 100 mg/kg

PNEC ziemia: 100 mg/kg

PNEC (oczyszczalnia ścieków): 100 mg/l

PNEC (doustny, ssaki): 1 667 mg/kg

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Techniczne środki kontroli

Wymagane zapewnienie dostatecznej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne.

#### Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

#### Ochrona dróg oddechowych



Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie wymagana.

W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu - filtr A / P2.

#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

-  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**

Brak szczególnych zaleceń.

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Wygląd	: Pasta, kolor zależy od użytych barwników
Zapach	: Swoisty
Próg ( <i>wyczuwalności</i> ) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 8-9
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie jest palny
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1500 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Brak

**9.2. INNE INFORMACJE**

Zawartość rozpuszczalników organicznych: < 1 %

**Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

W warunkach prawidłowego przechowywania, produkt jest chemicznie stabilny. Po zmieszaniu z wodą twardnieje.

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Brak danych.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką temperaturą. Unikać przemrożenia.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

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

<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt nie sklasyfikowano jako niebezpieczny na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

#### Toksyczność ostra

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

#### 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

Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból spojówek. Skażenie skóry dużą ilością produktu może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry. Produkt ma działanie uczulające - u osób z wrażliwą skórą może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości produktu. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne:

Produktu nie sklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska.

#### 12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych:

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

#### 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

### Informacja ogólna

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*

<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

*odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21 z późn.zm.).*

Kod odpadów:

08 01 12 – Odpady farb i lakierów (bezzroczalnikowych).

**Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

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

15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

**Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem.

**14.1. NUMER UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.2. PRAWIDŁOWA 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

**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 dyrektywę 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 dyrektywy 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.).

<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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:

Brak.

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  
 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 17.08.2015 – dotyczy aktualizacji niniejszej karty charakterystyki w związku ze zmianą wymagań Załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010



<b>Chems Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Farba FORSTE</b>	Data utworzenia: 06.11.2014 Data aktualizacji: 17-08-2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Koniec karty charakterystyki.