



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

DOW EUROPE GMBH

Паспорт безопасности согласно Регламента (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 600,000  
cSt

Дата перегляду: 31.03.2020

Версія: 3.0

Дата останнього випуску: 11.09.2018

Дата друку: 01.04.2020

DOW EUROPE GMBH настійно рекомендує уважно прочитати повністю і зрозуміти ПБМ, так як в цьому документі є важлива інформація. Ми очікуємо, ви будете дотримуватися запобіжних заходів, зазначених в цьому документі, якщо умови використання не вимагають інших відповідних методів або дій.

## РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту: XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 600,000 cSt

Хімічна назва речовини: Силоксани та силікони, диметил

Реєстраційний номер CAS: 63148-62-9

### 1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Визначені сфери застосування: Косметичні засоби

### 1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

#### ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 3  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

Номер інформації по клієнту:

31 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com

### 1.4 ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

Контакти для цілодобового екстреного зв'язку: 00 41 447 28 2820

Місцеві телефони екстреного виклику: +38 0487413598

## РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Безпечна речовина або суміш згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008.

### 2.2 Частини маркування

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Безпечна речовина або суміш згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008.

### 2.3 Інші фактори

Цей продукт містить додекаметилциклогексасилоксан (D6), який було визначено Комітетом ЄС-членів ЄСНА як відповідність критеріям vPvB, викладеним у Додатку XIII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006. Додаткову інформацію див. У розділі 12.

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

### 3.1 Речовини

Цей продукт є речовиною.

**Назва речовини:** Силоксани та силікони, диметил

**Реєстраційний номер CAS:** 63148-62-9

**Номер ЄС:** Полімер

Реєстраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Регістраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008
---	--------------------------------------	--------------	-----------	--

Речовина PBT та vPvB

Реєстраційний номер CAS 540-97-6 Номер ЄС 208-762-8 Індекс № —	—	>= 0,018 - <= 0,106 %	Додекаметилциклогексасилоксан	Не класифіковано
---	---	--------------------------	-------------------------------	------------------

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

### 4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

#### Загальна порада:

Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.

**Вдихання:** Виведіть людини на свіже повітря і зберігайте комфортне дихання; звернутися до лікаря.

**Контакт зі шкірою:** Змити великою кількістю води.

**Контакт з очима:** Ретельно промийте очі водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи після перших 1-2 хвилин і продовжуйте промивати ще кілька хвилин. При виникненні ураження проконсультуйтеся з лікарем, краще з офтальмологом.

**Заковтування:** Прополоскати рот водою. Перша медична допомога не потрібна.

#### 4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені:

Крім інформації, доступної в (попередньому) розділі про опис і заходи з надання першої допомоги та показання до невідкладної медичної допомоги і необхідне спеціальне лікування (див. нижче), будь-які додаткові важливі симптоми і наслідки описані у Розділі 11: Токсикологічна інформація.

#### 4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

**Примітки для лікаря:** Специфічного антидоту немає. Під час лікування ураження потрібно контролюватисимптоми та клінічний стан пацієнта.

---

## РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

---

### 5.1 Засоби пожежогасіння

**Відповідні пожежогасильні засоби:** Розпилення води. Спиртостійка піна. Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>). Суха хімічна речовина.

**Засоби, непридатні для гасіння:** Не відомо..

### 5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

**Небезпечні продукти горіння:** Оксиди вуглецю. Оксиди кремнію.

**Небезпека незвичайного займання і вибуху:** Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я..

### 5.3 Рекомендації для пожежників

**Противопожежні заходи:** Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.. Евакуювати приміщення.. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.

**Спеціальне захисне обладнання для пожежників:** Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.. Використовувати засоби індивідуального захисту..

---

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

---

**6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації:** Дотримуйтеся порад з техніки безпеки та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту.

**6.2 Екологічні запобіжні заходи:** Треба уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки.

**6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення:** Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Очистити залишкові матеріали від розливу з відповідним абсорбентом. Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що застосовуються. У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері.

**6.4 Посилання на інші розділи:**

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

---

## РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

---

**7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом:** Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.

Використовувати тільки при відповідній вентиляції. Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

**7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності:** Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.

Не зберігати з продуктами наступних типів: Сильні окисники.  
Матеріали, непридатні для контейнерів: Не відомо.

**7.3 Особливі кінцеві сфери застосування:** більш детальну інформацію шукайте у листку з технічними даними цього продукту

---

## РОЗДІЛ 8: ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

---

**8.1 Контрольні параметри**

Якщо існують межі впливу, вони перераховані нижче. Якщо не відображаються межі впливу, то значення не застосовуються.

**Похідний безпечний рівень**

Додекаметилциклогексасилоксан

**Робітники**

<i>Гостра системна дія</i>		<i>Гостра місцева дія</i>		<i>Тривала системна дія</i>		<i>Тривала місцева дія</i>	
Дермальн	Вдихання	Дермальн	Вдихання	Дермальн	Вдихання	Дермальн	Вдихання
о		о		о		о	
п.а.	п.а.	п.а.	6,1 мг/м3	п.а.	11 мг/м3	п.а.	1,22 мг/м3

**Споживачі**

<i>Гостра системна дія</i>			<i>Гостра місцева дія</i>		<i>Тривала системна дія</i>			<i>Тривала місцева дія</i>	
Дермальн	Вдихання	Перораль	Дермальн	Вдихання	Дермальн	Вдихання	Перораль	Дермальн	Вдихання
о		но	о		о		но	о	

n.a.	n.a.	1,7 мг/кг маси тіла/ден ь	n.a.	1,5 мг/м3	n.a.	2,7 мг/м3	1,7 мг/кг маси тіла/ден ь	n.a.	0,3 мг/м3
------	------	------------------------------------	------	-----------	------	-----------	------------------------------------	------	-----------

### Розрахована безпечна концентрація

Додекаметилциклогексасилоксан

Відділення	PNEC
Прісноводні донні відкладення	2,826 Мг/кг
Морські донні відкладення	0,282 Мг/кг
Грунт	3,336 Мг/кг
Завод з очищення стічних вод	> 1,0 Мг/л

### 8.2 Заходи зменшення впливу

**Засоби технічного контролю:** Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію або інші технічні заходи для підтримки рівнів розпилення у повітрі в межах граничних або рекомендованих значень. Якщо таких застосованих або рекомендованих значень не встановлено, то для більшості операцій досить загальної вентиляції. Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

### Засоби індивідуального захисту

**Захист очей/обличчя:** Використовуйте захисні окуляри (з бічними щитками). Захисні окуляри з бічними щитками повинні відповідати стандарту EN 166 або еквівалентним нормам.

#### Захист шкіри

**Захист рук:** При тривалому або частому повторному контакті користуйтеся рукавичками, стійкими до цього матеріалу. Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Неоперен. Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Полівініловий спирт ("ПВС"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). Вайтон. Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Природний каучук ("латекс"). При тривалому або багаторазовому контакті рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час прориву більше 60 хвилин згідно з EN 374). Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу, з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багатопшарові ламіновані рукавички можуть запропонувати тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на

матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.

**Інший захист:** Носіть чистий одяг, який покриває тіло.

**Захист дихальних шляхів:** Якщо є вірогідність перевищення граничних або рекомендованих величин впливу, слід використовувати респіратори. Якщо відповідні граничні або рекомендовані величини впливу не встановлені, то респіратори слід використовувати при несприятливих ефектах - наприклад, в разі подразнення дихальних шляхів або відчуття дискомфорту, а також на підставі оцінки ризиків. Для більшості умов немає необхідності у захисті органів дихання. Однак, якщо матеріал нагрівається або розпоршується, використовуйте затверджений фільтруючий респіратор. Використовуйте затверджений повітроочисний респіратор типу CE: Патрон органічного пари з попереднім фільтром твердих часток тип AP2 (відповідає стандарту EN 14387).

#### **Заходи зменшення впливу на довкілля**

Див. Розділ 7: Обіг та зберігання, та Розділ 13: Рекомендації щодо утилізації для запобігання надмірного впливу на навколишнє середовище під час використання та утилізації відходів.

---

## **РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

---

### **9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

#### **Зовнішній вигляд**

Фізична форма	В'язка рідина
Колір	безбарвний
Запах	немає
Поріг сприйняття запаху	Немає даних
pH	Немає даних
Температура/діапазон плавлення	Немає даних
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	> 250 Гр.Цел
Температура спалаху	прилад закритого типу для визначення температури спалаху 321 Гр.Цел
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	Непридатне
Займистість (рідини)	Займистий (див. температуру спалаху)
Нижня вибухонебезпечна границя	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя	Немає даних
Тиск пари	Немає даних
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Немає даних
Відносна щільність (вода = 1)	0,97
Розчинність у воді	Немає даних

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	Немає даних
Температура розкладання	Немає даних
Кінематична в'язкість	600000 cSt при 25 Гр.Цел
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Речовина або суміш не належить до класу окисників.

## 9.2 Інша інформація

Молекулярна маса	Немає даних
Розмір часточок	Непридатне

ПРИМІТКА: Фізичні показники, зазначені вище, є типовими і не повинні тлумачитися як специфікація.

---

## РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

---

**10.1 Реакційна здатність:** Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

**10.2 Хімічна стійкість:** Стійкий за нормальних умов.

**10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій:** Може реагувати із сильними окисниками.

**10.4 Умови, яких треба уникати:** Не відомо.

**10.5 Несумісні матеріали:** Окисники

**10.6 Небезпечні продукти розкладу:**

Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці): Формальдегід.

---

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

---

*У цьому розділі наводиться інформація щодо токсичності, якщо відповідні дані є у наявності.*

### 11.1 Дані про токсикологічний вплив

**Дані щодо можливих шляхах впливу**

Вдихання, Контакт з очима, Контакт зі шкірою, Заковтування.

**Гостра токсичність (являє собою короточасне опромінення з негайними наслідками - хронічні / затримані ефекти не відомі, якщо не зазначено інше)**

**Гостра пероральна токсичність**

Дуже низька токсичність у разі ковтання. При проковтуванні невеликих кількостей шкідливого впливу не очікується.

На основі тестування продукту:  
LD50, Щур, > 48 500 Мг/кг

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

LD50, Щур, самці і самиці, > 2 000 Мг/кг Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

**Гостра дермальна токсичність**

Короткочасний контакт зі шкірою навряд чи приведе до всмоктування у шкідливих кількостях.

На основі тестування продукту:

LD50, Кріль, > 2 000 Мг/кг Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

LD50, Кріль, самці і самиці, > 2 000 Мг/кг

**Гостра інгаляційна токсичність**

Внаслідок низької летючості вплив парів при кімнатній температурі є мінімальним. Пара з нагрітого матеріалу або тонке розпилення можуть викликати подразнення дихальних шляхів.

Як продукт: LC50 не визначений.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

LC50 не визначений.

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

На основі тестування продукту:

Короткий контакт в основному не викликає роздратування шкірного покриву.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

Переважно не подразнює шкіру.

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

На основі тестування продукту:

Може викликати тимчасове легке подразнення очей.

Пошкодження рогівки малоімовірно.

Може викликати неприємні відчуття в очах.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

Може викликати тимчасове легке подразнення очей.

Пошкодження рогівки малоімовірно.

**Сенсибілізація**

Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках



Для респіраторної сенсibiliзації:  
Не знайдено відповідної інформації.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках

Для респіраторної сенсibiliзації:  
Не знайдено відповідних даних.

**Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)**

Наявні дані є недостатніми для визначення токсичності при однократній експозиції на конкретний орган.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

**Небезпека аспірації**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів мало ймовірна.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів мало ймовірна.

**Хронічна токсичність (являє собою тривалі дії з повторною дозою, що призводить до хронічних / затримкових ефектів - негайних наслідків не відомо, якщо не зазначено інше)**

**Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)**

На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

**Канцерогенність**

Сполука не викликала раку за даними довгострокових доклінічних досліджень, під час яких вона потрапляла в організм тварин таким же шляхом, що й в організм людини при промислового застосуванні.

**Інформація для компонентів:**

**Додекаметилциклогексасилоксан**

Не знайдено відповідних даних.

#### **Тератогенність**

У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

#### **Інформація для компонентів:**

##### Додекаметилциклогексасилоксан

Не знайдено відповідних даних.

#### **Токсичність для репродуктивних функцій**

Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

#### **Інформація для компонентів:**

##### Додекаметилциклогексасилоксан

Не знайдено відповідних даних.

#### **Мутагенність**

Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул. Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат

#### **Інформація для компонентів:**

##### Додекаметилциклогексасилоксан

Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул.  
Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат

---

## **РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

---

*У цьому розділі наводиться інформація щодо екотоксичності, якщо відповідні дані є у наявності.*

### **12.1 Токсичність**

#### **Гостра токсичність для риб**

Матеріал не класифікований як небезпечний для водних організмів (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 більше 100 мг/л для найбільш уразливих видів).

LC50, Риба, 96 година, > 100 Мг/л

#### **Гостра токсичність для водних безхребетних**

EC50, Daphnia magna (дафнія), 48 година, > 100 Мг/л

#### **Гостра токсичність для водоростей/водних рослин**

EC50, водорості, 14 д, > 2 000 Мг/л

#### **Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу**

##### **Хронічна токсичність для риб**

NOEC, Cyprinodon variegatus (коропозуб), 33 д, 91 Мг/л

##### **Токсичність для наземних організмів**

матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

ЛД50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 5 000 Мг/кг

#### 12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

**Здатність до біологічного розкладу:** Продукт не є біодеградіруємим.

#### 12.3 Біонакопичувальний потенціал

**Біонакопичування:** Біоконцентрація не передбачається через відносно високу молекулярну вагу (МВ більше 1000).

#### 12.4 Мобільність у ґрунті

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).

#### 12.5 Результати оцінки РВТ и vPvB

Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (РВТ).

#### 12.6 Інші шкідливі ефекти

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

---

## РОЗДІЛ 13: РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

---

#### 13.1 Методи утилізації відходів

Не виливати в каналізацію, на землю або в будь-які водойми. При утилізації цього продукту, якщо він не був використаний або не має домішок, його слід розглядати як небезпечні відходи відповідно до Директиви ЄС 2008/98/ЄС. Утилізація цього продукту має здійснюватися у відповідності з усіма національними та обласними законами, а також будь-якими муніципальними або місцевими підзаконними положеннями, що регулюють небезпечні відходи. Для використаних, забруднених та залишкових матеріалів може знадобитися додаткова оцінка.

Остаточне зарахування цього матеріалу у відповідну групу EWC (Європейський класифікатор відходів) і, отже, його належний код EWC, залежатиме від застосування цього матеріалу. Зверніться до уповноваженої служби з утилізації відходів.

---

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

---

#### Класифікація для автомобільного та залізничного транспорту (ADR/RID):

- |      |                                   |   |
|------|-----------------------------------|---|
| 14.1 | ООН №                             | Не застосовується   |
| 14.2 | Власна транспортна назва ООН      | Не регламентовано для транспорту                                |
| 14.3 | Класи безпеки під час перевезення | Не застосовується   |
| 14.4 | Пакувальна група                  | Не застосовується   |
| 14.5 | Екологічна безпека                | Не вважається екологічно небезпечним на підставі наявних даних. |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи         | Немає даних.  |

для користувача

**Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (ІМО-ІМДГ):**

14.1	ООН №	Не застосовується
14.2	Власна транспортна назва ООН	Not regulated for transport
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	Не застосовується
14.4	Пакувальна група	Не застосовується
14.5	Екологічна небезпека	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Немає даних.
14.7	Транспортування насипом відповідно до Додатку I або II MARPOL 73/78 та Кодексу IBC або IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Класифікація для ПОВІТРЯНОГО транспорту (ІАТА/ІСАО):**

14.1	ООН №	Не застосовується
14.2	Власна транспортна назва ООН	Not regulated for transport
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	Не застосовується
14.4	Пакувальна група	Не застосовується
14.5	Екологічна небезпека	Не застосовується
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Немає даних.

Ця інформація не передбачає перерахування всіх конкретних нормативних або технічних вимог/інформації щодо даного продукту. Класифікація транспортування може відрізнятися залежно від об'єму контейнера та може залежати від регіональних відмінностей або відмінностей країн у правилах. Додаткову інформацію про систему транспортування можна отримати у авторизованих торгових представників або представників відділу обслуговування клієнтів. Транспортна організація несе відповідальність за дотримання всіх застосованих законів, нормативів і правил, що відносяться до перевезення матеріалу.

---

## **РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**

---

**15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

**Регламент REACH (ЄС) Nr 1907/2006**

Полімери звільняються від реєстрації в рамках REACH. Усі відповідні вихідні матеріали та добавки були зареєстровані або звільнені від реєстрації відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Вищезазначені вказівки про статус реєстрації REACH є достовірними і точними стосовно наведених вище даних. Проте, гарантії, що вони чітко встановлені та витікають з обставин, не надається. Користувач та покупець несуть відповідальність за те, що його/її розуміння регуляторного статусу даного продукту є правильним.

#### Статус авторизації в REACH:

Наступні речовини / а, що містяться в цьому продукті, можуть бути /або підлягають авторизації відповідно до REACH:

Номер CAS: 540-97-6	Ім'я: Додекаметилциклогексасилоксан
---------------------	-------------------------------------

Статус авторизації: перераховані в Списку Кандидатур Речовин, що представляють Дуже Високий Інтерес при Авторизації  
Номер авторизації: Немає даних  
Дата заходу: Немає даних  
Звільняються (Категорії) Використання: Немає даних

#### Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.

Зазначено в Постанові: Непридатне

#### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Для цієї речовини / суміші оцінка хімічної безпеки не проводилася.

---

## РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

---

#### Редакція

Ідентифікаційний номер: 4088414 / A305 / Дата видання: 31.03.2020 / Версія: 3.0  
Останні поправки визначені жирним шрифтом, подвійними скобками по лівому краю в цьому документі.

#### Повний текст інших скорочень

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); EtCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих

хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TRGS - Технічне правило для небезпечних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

#### **Джерело інформації та посилання**

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеки, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

DOW EUROPE GMBH радить кожному клієнту або одержувачу цього Паспорту безпеки прочитати його ретельно і звернутися до відповідної експертної інформації, якщо це необхідно або прийнятно, щоб ознайомитися і зрозуміти дані, які містяться в цьому Паспорті безпеки та будь-які ризики, пов'язані з цим продуктом. Надана інформація є достовірною і точною стосовно вищезазначених даних. Проте, гарантії, що вона чітко встановлена та витікає з обставин, не надається. Нормативні вимоги підлягають зміні та, можливо, відрізняються у різних місцях. Покупець та користувач несуть відповідальність за розуміння, що їх дії відповідають всім федеральним, місцевим законам, законам штатів, провінцій. Інформація, яка представлена тут, має відношення тільки до продукту, який відвантажений у оригінальній упаковці. Оскільки умови використання продукту не знаходяться під контролем виробника, визначення необхідних умов для безпечного використання цього продукту є обов'язком покупця/користувача. Завдяки швидкому збільшенню джерел інформації, як, наприклад, визначені виробником паспорти безпеки, ми не є і не можемо бути відповідальними за паспорти безпеки, одержані з іншого джерела, окрім нашої компанії. Якщо ви одержали ПБМ з іншого джерела, або якщо ви не упевнені, що ПБМ, який ви маєте, останній, зв'яжіться з нами для отримання найсучаснішої версії.

UA