

## Паспорт безпеки

Сторінка: 1/13

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

#### **CemR-50**

#### 1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

#### 1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

бульвар Дружби Народів, 19

м. Київ

Україна

01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

#### 1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

### РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Для класифікації суміші використовувались наступні методи: екстраполяція на рівні концентрації шкідливих речовин, на підставі результатів дослідів та після експертної оцінки. Використані методології вказані у відповідних результатах дослідів.



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

#### У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Продукту не потрібна класифікація у відповідності до критерій GHS.

### **2.2. Елементи маркування**

#### Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Продукту не потрібні маркування про небезпеку у відповідності до критерій GHS

Маркування особливих препаратів (GHS):

EUN208: Може викликати алергічну реакцію. Склад: 3,6,9-triazaundecamethylene-1,11-diamine

### **2.3. Інша небезпека**

#### У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Продукт за певних умов здатний до вибуху пилу.

## **РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти**

### **3.1. Речовини**

Не застосовується

### **3.2. Суміші**

#### Хімічне походження

Препарат на основі: Полімер  
сульфований

#### Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

3,6,9-triazaundecamethylene-1,11-diamine

Зміст (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $\leq 0,5\%$

CAS-номер: 112-57-2

Номер EC: 203-986-2

INDEX-номер: 612-060-00-0

Acute Tox. 4 (оральний)

Acute Tox. 4 (дермальний)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

H317, H314, H302 + H312, H411

Про особливі ризики невідомо.



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпек та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів з першої допомоги

Видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, викликати медичну допомогу.

У разі контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

У разі контакту з очима:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

У разі проковтування:

Прополоскати рота а потім випити 200-300мл води.

### 4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка).

Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

### 4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

## РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

### 5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

сухий порошок, двоокис вуглецю, водний спрей

Додаткова інформація:

Через небезпеку вибуху пилу, уникати завихрення матеріалу/продукту.

### 5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

небезпечні пари, оксиди азоту, оксиди сірки

Виділення копоті/туману. Не вдихати газ/випаровування.





BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

### 5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря.

Подальша інформація:

Ступінь ризику залежить від горючої речовини та умов пожежі. Забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

## РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

### 6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Використовувати індивідуальний захисний одяг Не вдихати пил. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Уникати пилоутворення

### 6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Зібрати забруднену воду/пожежну воду Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод.

### 6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати і утилізувати за допомогою належного пристосування.

Для великої кількості: Зібрати за допомогою пилов'язучого матеріалу та утилізувати.

Уникати утворення пилу.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

Спеціальні заходи не потрібні, продукт використаний правильно. Забезпечити гарну вентиляцію робочої зони (за необхідністю, місцева витяжна вентиляція).

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Уникати пилоутворення Слід вжити запобіжних заходів з метою попередження утворення статичних розрядів.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Подальша інформація щодо умов зберігання: Ємність зберігати щільно закритою і сухою; зберігати в прохолодному місці.

## РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

### 8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

## 8.2. Контроль експозиції

### Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короткочасній дії необхідний захист органів дихання: Пиловий фільтр типу P2 або FFP2 (середня здатність утримування твердих та рідких частинок, наприклад, EN143,149).

Захист рук:

Рукавички хімічного захисту (EN 374)

Матеріали, які підходять також для подовженого, прямого контакту (Рекомендовано: Захисний індекс 6, який відповідає > 480 хвилинам часу проникнення відп. EN 374)

нітрилкаучук (0,4 мм), хлоропренкаучук (0,5 мм), полівінілхлорид (0,7 мм) та ін.

Додаткова примітка: специфікації засновані на дослідах, бібліографічні дані та інформація з виробників рукавичок походить зі схожих речовин за аналогією. За багатьох умов (напр. температури) має бути взяте до уваги, що практичне використання рукавичок хімічного захисту може бути значно коротшим за період занурення, який було визначено через дослідження. Через велику різноманітність видів, потрібно враховувати інструкції виробника з використання.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

Не вимагається захист організму, якщо використовується за призначенням та задовільняє загально прийнятим правилам гігієни праці.

### Загальні заходи з безпеки та гігієни

Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Не їсти, не пити, не курити і не вживати тютюнові вироби на робочому місці Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Форма:	порошок
Колір:	білий до загорілого
Запах:	властивий
Границя сприйняття запаху.:	не визначено
Показник pH:	прибл. 3 - 5 (300 g/l, 20 °C)
Температура плавлення:	> 300 °C
	Речовина/продукт розпадається.



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

Точка кипіння:	недотичний	
Точка спалаху:	недотичний	
Ступінь випаровування:	Продукт є нелетючою твердою речовиною.	
Займистість:	важкозаймистий	
Нижня межа вибуховості:	прибл. 80 g/m <sup>3</sup> (20 °C)	(повітря)
Верхня межа вибуховості:	Для твердих речовин, що не відповідають класифікації та маркуванню.	
Тиск пари:	не застосовується, твердий з температурою плавлення понад 300 °C	
Густина:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Розчинність у воді:	> 350 g/l (20 °C)	
Самозаймистість:	Температура: 580 °C	
Термічний розпад:	прибл. 266 °C	
В'язкість, динамічна:	не визначено	
Небезпека вибуху:	невибуховий	
Здатність до підтримання пожежі:	не поширює вогонь	

## 9.2. Інша інформація

Здатність до самонагрівання: Не здатна до замозаймання.

Насипна густина: прибл. 400 - 600 kg/m<sup>3</sup>

Інша інформація:

У разі необхідності, інформація щодо інших фізичних та хімічних параметрів зазначена в цьому розділі.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

Корозія металів: Не завдає корозійного впливу на метал





BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

## 10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

## 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Небезпека вибуху пилу.

## 10.4. Умови, яких слід уникати

Уникати пилоутворення Уникати осаду пилу. Уникати всіх джерел займистості: тепла, іскр, відкритого вогню. Уникати електростатичного заряду.

## 10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:  
сильні окисданти

## 10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:  
оксиди вуглецю, оксиди сірки, оксиди азоту

# РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

## 11.1. Інформація з токсикологічної дії

### Гостра токсичність

Експериментальні/підрховані дані:  
LD50 щур (оральний): > 5.000 mg/kg  
Дані з токсикології стосуються активного інгредієнту.

LC50 щур (при вдиханні): > 2,6 mg/l  
Дані з токсикології стосуються активного інгредієнту.

LD50 кролик (дермальний): > 2.000 mg/kg  
Дані з токсикології стосуються активного інгредієнту.

### Подразнення

Експериментальні/підрховані дані:  
Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

### Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:  
Не можна виключати сенсibiliзуючий вплив на деяких чутливих людей.



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

#### Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

На підставі інгредієнтів, немає підозр стосовно мутагенної дії.

#### Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Сукупність оцінюваної інформації не вказує на канцерогенний ефект.

#### Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

На підставі інгредієнтів, немає підозр стосовно токсичної дії на репродуктивну функцію.

#### Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Немає даних.

#### Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Немає даних.

#### Небезпека задихання

Немає даних.

#### Інша інформація з токсичності

Продукт не був досліджений. Висновки з токсикології зроблено на основі індивідуальних властивостей компонентів.

## **РОЗДІЛ 12: Інформація з екології**

### **12.1. Токсичність**

Оцінка водної токсичності:

Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів.

Водні безхребетні:

LC50 (48 h) 4.060 mg/l, *Arcatia tonsa*

Водні рослини:

EC50 (72 h) > 10.000 mg/l, *Skeletonema costatum*

### **12.2. Стійкість і розпад**

Інформація з елімінування:





BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN\_UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

< 5 % (28 d) (Директива 306 ОЭСР) Важко піддається біологічному розпаду.

### 12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біоакумулювання:

Через консистенцію продукту та низьку розчинність у воді, біологічна доступність малоімовірна.

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Немає даних.

### 12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

У відповідності до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозволи і обмеженні хімічних речовин (REACH): Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT (стійкий/біоакумулювальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біоакумулювальний).

### 12.6. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовин, які перераховані в Регламенті (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

### 12.7. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

## РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

### 13.1. Методи поводження з відходами

Повинно бути утилізовано або спалено у відповідності до місцевих нормативних вимог.

Забруднена тара:

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

Тара, яка не може бути очищена має бути утилізована в той самий спосіб, що і її вміст.

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### Наземний транспорт



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

#### ADR

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
UN-номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

#### RID

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
UN-номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

#### Річковий транспорт

##### ADN

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
UN-номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача:	Невідомі



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

**Морський транспорт**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-номер: Не застосовується

UN number: Not applicable

UN відповідна назва для відвантаження: Не застосовується

UN proper shipping name: Not applicable

Клас небезпеки для транспортування: Не застосовується

Transport hazard class(es): Not applicable

Група пакування: Не застосовується

Packing group: Not applicable

Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується

Environmental hazards: Not applicable

Особливі застереження: Невідомі

Special precautions for user: None known

для користувача

**Повітряний транспорт**

**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-номер: Не застосовується

UN number: Not applicable

UN відповідна назва для відвантаження: Не застосовується

UN proper shipping name: Not applicable

Клас небезпеки для транспортування: Не застосовується

Transport hazard class(es): Not applicable

Група пакування: Не застосовується

Packing group: Not applicable

Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується

Environmental hazards: Not applicable

Особливі застереження: Невідомі

Special precautions for user: None known

для користувача

**14.1. UN-номер**

Див. відповідні позначки "UN number" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

**14.2. UN відповідна назва для відвантаження**

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

**14.3. Клас небезпеки для транспортування**





BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.4. Група пакування**

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.5. Небезпека для навколишнього середовища**

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.6. Особливі застереження для користувача**

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Нормативна вимога:	Не оцінено	Regulation:	Not evaluated
Вивантаження затверджене:	Не оцінено	Shipment approved:	Not evaluated
Назва забруднення:	Не оцінено	Pollution name:	Not evaluated
Категорія забруднення:	Не оцінено	Pollution category:	Not evaluated
Тип корабля:	Не оцінено	Ship Type:	Not evaluated

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація****15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші****РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Оцінка класів небезпеки у відповідності до критеріїв ООН GHS (найновіша редакція)Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Aquatic Chronic H317	Небезпека для водного середовища - хронічна
H314	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H302 + H312	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
	Шкідливий в разі проковтування або під час контакту зі шкірою.



---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 00.00.0000

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Продукт: **CemR-50**

(Ідентифікаційний номер 985698/SDS\_GEN-UA/UK)

Дата друку 13.01.2020

H411

Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

**Абревіатури**

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережуваного ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

---

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.