



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/12

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

### 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Colusal VL - Komponente A**
- Артикул № 1594
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування  
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші  
Антикорозійний засіб
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник: ТОВ «МЦ Баухемі»  
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,  
Тел/факс +38 04576-65453  
Моб. +38 067-657-20-31  
www.mc-bauchemie.ua  
  
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-64017  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- Відділ, який надає довідкову інформацію: msds@mc-bauchemie.de
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### 2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші  
Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.  
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
Канц. 2 H351 Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.  
Водн. гостр. 2 H401 Отруйний для водних організмів.  
Водн. хрон. 2 H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Піктограми загроз



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/12

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

**Торгова назва: Colusal VL - Komponente A**

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** Небезпека
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** Polymer Epoxidharz-Addukt  
titanium dioxide  
m-phenylenebis(methylamine)  
Aminpolymer  
3-(trimethoxysilyl)propylamine
- **Вказівки щодо небезпеки** Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Спричиняє подразнення шкіри.  
Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.  
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.  
Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
- **Вказівки щодо безпеки** Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.  
Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.  
Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.  
ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.  
Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.  
Особливе лікування (див. на цій етикетці).  
Зняти забруднений одяг і попраати перед повторним використанням.
- **Інші небезпеки**
- **Результати оцінювання PBT і vPvB**
- **PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):** Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):** Не застосовується.

**3 Склад/ інформація про складники**

- **Хімічна характеристика: суміші**
- **Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

260549-92-6	Polymer Epoxidharz-Addukt Ушкодж. очей 1, H318	≥3-<25%
-------------	---------------------------------------------------	---------

(продовження на сторінці 3)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/12

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

**Торгова назва: Colusal VL - Komponente A**

(продовження сторінки 2)

13463-67-7	titanium dioxide Канц. 2, H351; Гост. токс. 5, H333	≥0,1-<25%
1314-13-2	zinc oxide Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410	≥2,5-<10%
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate) Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410	≥2,5-<10%
180583-06-6	Aminpolymer Водн. хрон. 2, H411; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. гостр. 2, H401	≥2,5-<5%
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine) Хім. опік шкіри 1B, H314; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412	≥2,5-<3%
60580-61-2	Zink-5-nitroisophthalat Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412	<2,5%
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine Хім. опік шкіри 1C, H314; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1A, H317; Заїм. під. 4, H227	≥1-<1,5%
112-57-2	3,6,9-triazaundecamethylenediamine Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. хрон. 2, H411; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317	≥0,1-<0,25%

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

#### 4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**

- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря.
- **При контакті зі шкірою:** негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
- **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.  
Негайно викликати лікаря.

· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:**

Промити ротову порожнину і випити багато води.  
Звернутись за медичною допомогою.

· **Вказівки для лікаря:**

· **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/12

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 3)

### 5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:** Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.

### 6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Розвести у великій кількості води.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** Збирати механічним способом. Ретельно прибрати ділянку, на якій трапився нещасний випадок; для цього придатні такі засоби: тепла вода з миючим засобом
- **Посилання на інші розділи** Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.  
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.  
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

### 7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання** Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі.  
Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи не потрібні.

(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/12

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

**Торгова назва: Colusal VL - Komponente A**

(продовження сторінки 4)

- Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів
- Зберігання:
- Вимоги до складських приміщень та ємностей: Особливих вимог немає.
- Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами: Не потрібний.
- Інші дані щодо умов зберігання: Відсутні.
- Специфічне кінцеве застосування: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту**

- Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок: Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.
- Контрольні параметри
- Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці: Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

· **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

дермально DNEL 0,33 mg/kg bw/day (Arb)

інгалятивно DNEL 1,2 mg/m<sup>3</sup> (Arb)

**112-57-2 3,6,9-triazaundecamethylenediamine**

орально DNEL 0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)

дермально DNEL 0,74 mg/kg bw/day (ArL)

інгалятивно DNEL 6940 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

PNEC 10 mg/l (Kla)

0,009 mg/l (Mew)

0,094 mg/l (Suw)

PNEC 0,045 mg/kg dwt (Bod)

0,43 mg/kg dwt (Mee)

0,43 mg/kg dwt (Sue)

**112-57-2 3,6,9-triazaundecamethylenediamine**

PNEC 9,73 mg/l (BEL)

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/12

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

Торгова назва: **Colusal VL - Komponente A**

(продовження сторінки 5)

PNEC	0,0068 mg/l (Fri)
	0,0068 mg/l (Mew)
	0,343 mg/kg dwt (Sed)
	3,43 mg/kg dwt (Sue)

- **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.
- **Обмеження і контроль впливу**
- **Засоби індивідуального захисту:**
- **Загальні заходи з захисту і гігієни:** негайно зняти забруднений, просочений одяг. Помити руки перед перервами або в кінці роботи. Уникати контакту з очима.
- **Захист рук:** захисні рукавиці. Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу. Після зняття рукавиць застосувати засоби для чищення шкіри і догляду за шкірою.
- **Матеріал захисних рукавиць:** Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.
- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць:** Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.
- **Захист очей:** захисні окуляри. Захисні окуляри, які щільно прилягають
- **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

### 9 Фізичні та хімічні властивості

- **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**
- **Загальна інформація**
- **Зовнішній вигляд:**

· <b>Форма:</b>	Пастоподібний
· <b>Колір:</b>	Сірий
· <b>Запах</b>	Характерний
- **Зміна стану**

· <b>Температура плавлення/область плавлення:</b>	Не визначено.
· <b>Температура кипіння/область кипіння:</b>	100 °C

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/12

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 6)

· Точка займання:	Не застосовується.
· Самозаймистість:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Тиск пари при 20 °C:	23 hPa
· Щільність:	Не визначено.
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Частково змішується.
· В'язкість: кінематична при 20 °C:	500 s (ISO 6 mm)
· Інша інформація	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### 10 Стабільність та реактивність

· Реактивність	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· Хімічна стабільність	
· Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:	Не розпадається при належному застосуванні.
· Можливість небезпечних реакцій	Даних за небезпечні реакції немає.
· Умови, яких необхідно уникати	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· Несумісні матеріали:	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· Небезпечні продукти розпаду:	Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

### 11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

· Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

#### 13463-67-7 titanium dioxide

орально	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

#### 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

орально	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

(продовження на сторінці 8)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/12

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 7)

**112-57-2 3,6,9-triazaundecamethylenediamine**

орально	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	1260 mg/kg (Kaninchen)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Подразнює шкіру і слизову оболонку.
- **на очі:** Сильне подразнення з загрозою серйозних ушкоджень очей.
- **Сенсибілізація:** Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.
- **Додаткова токсикологічна інформація:** Продукт є джерелом такої небезпеки на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції: Подразнюючий
- **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)** Канц. 2

**12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище**· **Токсичність**· **Токсичність для водних організмів:****1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)

**112-57-2 3,6,9-triazaundecamethylenediamine**

EC50/72h	2,1 mg/l (Algen)
LC50/96h	420 mg/l (Gup)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna)

- **Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Поведінка у навколишньому середовищі:**
- **Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:** Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію. Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.

(продовження на сторінці 9)

UA





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/12

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 8)

- **Результати оцінювання PBT і vPvB**
- **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** Не застосовується.
- **Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### 13 Вказівки щодо утилізації

- **Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.
- **Рекомендований засіб для чищення:** Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

### 14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT
- **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**
- **Клас** 9 (M6) Різні небезпечні речовини і предмети

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/12

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 9)

· Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж	9
· IMDG, IATA	
· Клас	9 Різні небезпечні речовини і предмети
· Етикетка	9
· Група упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Небезпека для навколишнього середовища:	Продукт містить речовини, небезпечні для навколишнього середовища: Aminopolymer
· Речовина, яке забруднює морське середовище:	Так Символ (риба і дерево)
· Спеціальне маркування (ADR):	Символ (риба і дерево)
· Спеціальне маркування (IATA):	Символ (риба і дерево)
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Увага: Різні небезпечні речовини і предмети
· Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера):	90
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A, S-F
· Групи сегрегації	Alkalis
· Stowage Category	A
· Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)	Не застосовується.
· Транспортування/додаткова інформація:	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Вивільнені кількості (EQ):	E1
· Обмежена кількість (LQ)	5L
· Категорія транспортування	3
· Код обмеження транспортування у тунелях	(-)

(продовження на сторінці 11)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/12

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

**Торгова назва: Colusal VL - Komponente A**

(продовження сторінки 10)

· **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):**

UN 3082 РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА  
ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА,  
Н.З.К. (ZINC OXIDE, TRIZINC  
BIS(ORTHOPHOSPHATE)), 9, III

**15 Нормативна інформація**

- **Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**
- **Директива 2012/18/ЄС**
- **Небезпечні речовини за назвами - Додаток I**
- **Категорія "Севезо"** Жоден зі складників не міститься.  
E2
- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки** 200 t
- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки** 500 t
- **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

**16 Інші дані**

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

- **Важливі фрази**  
H227 Горюча рідина.  
H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.  
H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.  
H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і uszkodження очей важкого ступеню.  
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
H318 Спричиняє uszkodження очей важкого ступеню.  
H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
H351 Ймовірно, може викликати рак.  
H400 Дуже отруйний для водних організмів.  
H401 Отруйний для водних організмів.  
H402 Шкідливий для водних організмів.  
H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/12

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 12.01.2022

версія № 12

змінена версія від: 12.01.2022

**Торгова назва: Colusal VL - Komponente A**

(продовження сторінки 11)

*H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.*

*H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.*

· **Відділ, який видає паспорт безпеки:**

*Technische Abteilung*

· **Контактна особа:**

· **Скорочення і аббревіатури:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*ELINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Займ. під. 4: Flammable liquids – Category 4*

*Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4*

*Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5*

*Хім. опік шкіри 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B*

*Хім. опік шкіри 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C*

*Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

*Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1*

*Сенс. шкіри 1A: Skin sensitisation – Category 1A*

*Канц. 2: Carcinogenicity – Category 2*

*Водн. гостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

*Водн. гостр. 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2*

*Водн. гостр. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*

*Водн. хрон. 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

*Водн. хрон. 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*

*Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

· **\* Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

UA