



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

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

дата друку: 27.05.2023



версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

### 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Colusal VL - Komponente B**
- Артикул № 1595
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування  
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші  
Антикорозійний засіб  
Затверджувач
- 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  
Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
Подразн. очей 2A H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
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 загрози  
  
GHS07 GHS09
- Сигнальне слово  
Увага

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

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

(продовження сторінки 1)

**Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**

**2, 2'-[(1-метилетиліден)біс(4, 1-феніленоксиметилен)]бізоксиран**  
Реакційна маса 2, 2'-[метиленбіс(4, 1-феніленоксиметилен)]діоксирану та 2-(2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси)метил)оксирану і 2, 2'-[метиленбіс(2, 1-феніленоксиметилен)]діоксирану

**Вказівки щодо небезпеки**

Спричиняє подразнення шкіри.  
Спричиняє важкі подразнення очей.  
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

**Вказівки щодо безпеки**

Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.  
Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.  
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.  
Носити захисні рукавиці / 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.  
При подразненні шкіри або при висипі на шкірі: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.  
При тривалому подразненні очей: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.

**Інші небезпеки**

**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.

**3 Склад/ інформація про складники**

**Хімічна характеристика: суміші**

**Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.

**Небезпечні складники:**

1675-54-3	2, 2'-[(1-метилетиліден)біс(4, 1-феніленоксиметилен)]бізоксиран Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317	30-60%
	Реакційна маса 2, 2'-[метиленбіс(4, 1-феніленоксиметилен)]діоксирану та 2-(2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси)метил)оксирану і 2, 2'-[метиленбіс(2, 1-феніленоксиметилен)]діоксирану Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317	≥2,5-<10%

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

Торгова назва: Colusal VL - Komponente B

(продовження сторінки 2)

100-51-6 Бензиловий спирт

<3%

Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332; Подразн. очей 2, H319

· **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.

Звернутись за медичною допомогою.

· **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.

### 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 потраплянні у навколишнє середовище

· **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Не потрібний.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

Торгова назва: Colusal VL - Komponente B

(продовження сторінки 3)

- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** У випадку потрапляння у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
- **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.
- **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:** Захищати від морозу.  
Зберігати ємності щільно закритими.
- **Клас складського приміщення:** 12
- **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.  
(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

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

(продовження сторінки 4)

**· Контрольні параметри**

**· Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

**100-51-6 Бензиловий спирт**

GDK (UA) довготривале значення: 5 mg/m<sup>3</sup>

+

PDK (RU) довготривале значення: 5 mg/m<sup>3</sup>

п; +;

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

**100-51-6 Бензиловий спирт**

орально DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)

20 mg/kg bw/Tag (Ark)

дермально DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)

40 mg/kg bw/day (Ark)

інгалятивно DNEL 22 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

110 mg/m<sup>3</sup> (Ark)

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

**100-51-6 Бензиловий спирт**

PNEC 0,527 mg/l (Mee)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sue)

PNEC 0,456 mg/kg dwt (Bod)

5,27 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:**

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту з очима і шкірою.

**· 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 приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

Торгова назва: Colusal VL - Komponente B

(продовження сторінки 5)

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

· Захист очей:

Захисні окуляри

· Захист тіла:

Робочий захисний одяг

### 9 Фізичні та хімічні властивості

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

· Форма:

Рідкий

· Колір:

Жовтий

· Запах

Характерний

· Рівень pH:

Не визначено.

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

<0 °C

Температура кипіння/область кипіння:

100 °C

· Точка займання:

Не застосовується.

· Самозаймистість:

184 °C

· Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Тиск пари при 20 °C:

23 hPa

· Щільність:

Не визначено.

· Розчинність у/ змішуваність з вода:

Повністю змішується.

· В'язкість:

динамічна:

Не визначено.

кінематична:

Не визначено.

· Інша інформація

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### 10 Стабільність та реактивність

· Реактивність

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

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

(продовження сторінки 6)

- **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:**

**1675-54-3 2,2'-[(1-метилетиліден)біс(4,1-феніленоксиметилен)]бізоксиран**

дермально	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
-----------	------	-------------------------

**100-51-6 Бензиловий спирт**

орально	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Подразнює шкіру і слизову оболонку.
- **на очі:** Не спричиняє подразнення.
- **Сенсибілізація:** Даних за сенсибілізуючу дію немає.
- **Додаткова токсикологічна інформація:** Продукт є джерелом такої небезпеки на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції: Подразнюючий

**12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище**

- **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

**1675-54-3 2,2'-[(1-метилетиліден)біс(4,1-феніленоксиметилен)]бізоксиран**

IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna)

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

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

(продовження сторінки 7)

ErC50/72h	11 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>100-51-6 Бензиловий спирт</b>	
IC50/72h	700 mg/l ( <i>Algen</i> )
LC50/96h	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) 10 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

- **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:** При потрапленні у водойми отруйний для риб і планктону. Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію. Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.
- **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.

### 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. (2,2'-[(1-метилетиліден)біс(4,1-

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

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

(продовження сторінки 8)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)</b></li><li>· <b>IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)</b></li></ul>	феніленоксиметилен)]бізоксиран)  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Клас небезпеки вантажу</b></li><li>· <b>ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))</b></li><li>· <b>Клас</b></li><li>· <b>Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж</b></li></ul>	9 (M6) Різні небезпечні речовини і предмети 9
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>IMDG, IATA</b></li><li>· <b>Клас</b></li><li>· <b>Етикетка</b></li></ul>	9 Різні небезпечні речовини і предмети 9
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Група упаковки</b></li><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>	III
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Небезпека для навколишнього середовища:</b></li><li>· <b>Речовина, яке забруднює морське середовище:</b></li><li>· <b>Спеціальне маркування (ADR):</b></li><li>· <b>Спеціальне маркування (IATA):</b></li></ul>	Так Символ (риба і дерево) Символ (риба і дерево) Символ (риба і дерево)
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Спеціальні запобіжні заходи для користувача</b></li><li>· <b>Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):</b></li><li>· <b>Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):</b></li><li>· <b>Stowage Category</b></li></ul>	Увага: Різні небезпечні речовини і предмети 90 F-A, S-F A
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>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)</b></li></ul>	Не застосовується.

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

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

(продовження сторінки 9)

- **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** (-)
- **Примітки:** Begrenzte Mengen
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)**
- **Примітки:** Begrenzte Mengen
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** UN 3082 РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (2,2'-[(1-МЕТИЛЕТИЛДЕН)Б]С(4,1-ФЕНІЛЕНОКСИМЕТИЛЕН)Б]ЗОКСИРАН), 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** Жоден зі складників не міститься.
- **Категорія "Севезо"** 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** H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.  
H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/11

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

дата друку: 27.05.2023

версія № 24

змінена версія від: 27.05.2023

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

(продовження сторінки 10)

*H319 Спричиняє важкі подразнення очей.*

*H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.*

*H411 Отруйний 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*

*EINECS: 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*

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

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

*Подразн. очей 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

*Подразн. очей 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*

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

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

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

UA