



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

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

· **Артикул №** 1594

· **1.2 Важливе**

ідентифіковане

застосування речовини/

суміші і нерекомендовані

застосування

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/**

суміші

Грунтовка

· **1.3 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

· **1.4 Телефон екстреного**

зв'язку:

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**

· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Skin Sens. 1 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **2.2 Елементи маркування**

· **Маркування згідно з**
Розпорядженням (ЄС) №
1272/2008

Продукт класифікований і позначений згідно з
Розпорядженням CLP.

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 1)

· Піктограми загроз



GHS05 GHS07 GHS09

· Сигнальне слово

Небезпека

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

Polymer Epoxidharz-Addukt
Aminpolymer
1,3-Бензолдиметанамін
3-(trimethoxysilyl)propylamine
3,6,9-триазаундекаметилендіамін

· Вказівки щодо небезпеки

H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· Вказівки щодо безпеки

P261 Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.
P280 Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя.
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P310 Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.
P321 Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див на цій етикетці).
P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

· Додаткові дані:

EUN211 Увага! Під час розпилення можуть утворюватися небезпечні респірабельні краплі. Не вдихати розпилений продукт або туман.

· 2.3 Інші небезпеки

· Результати оцінювання PBT і vPvB

· PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):

Не застосовується.

(продовження на сторінці 3)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 2)

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

· **3.2 Хімічна характеристика: суміші**· **Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.· **Небезпечні складники:**

CAS: 260549-92-6	Polymer Epoxidharz-Addukt Eye Dam. 1, H318	10-30%
CAS: 13463-67-7	Титанудіоксид [який знаходиться у формі порошку, що містить 1% або більше частинок з аеродинамічним діаметром ≤ 10 мкм.] Carc. 2, H351	10-30%
CAS: 1314-13-2	Оксид цинку Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 2,5$ - $<10\%$
CAS: 7779-90-0	трицинкабіс(ортофосфат) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 2,5$ - $<10\%$
CAS: 180583-06-6	Aminopolymer Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - $<5\%$
CAS: 1477-55-0	1,3-Бензолдиметанамін Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 2,5$ - $<3\%$
CAS: 60580-61-2	Zink-5-nitroisophthalat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 0,25$ - $<2,5\%$
CAS: 13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥ 1 - $<1,5\%$
CAS: 112-57-2	3,6,9-триазаундекаметилендіамін Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,1$ - $<0,25\%$
CAS: 77-99-6	Триметилпропан Repr. 2, H361fd	$<0,5\%$

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· **4.1 Опис заходів першої допомоги**

· **Загальні вказівки:** негайно зніміть забруднений одяг. При появі симптомів зверніться до лікаря. Перемістіть постраждалу особу на свіже повітря.

· **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря; при появі симптомів звернутися до лікаря.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

- (продовження сторінки 3)
- **При контактi зі шкірою:** У разі втрати свідомості покласти в положення для відновлення і звернутися до лікаря.
У разі потрапляння на шкіру ретельно промити великою кількістю води з милом. У разі виникнення шкірних реакцій зверніться до лікаря.
 - **При контактi з очима:** Промити відкрите око протягом декількох хвилин під проточною водою.
Негайно викликати лікаря
 - **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** Прополоскати рот водою. Ніколи не давайте нічого через рот непритомній людині. НЕ викликати блювоту. Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.
 - **4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Порада лікарю: елементарна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

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

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:** Розвести у великій кількості води.
- **6.3 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

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

· 6.4 Посилання на інші розділи

(продовження сторінки 4)

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

· 7.1 Застереження для безпечного використання

Відкривати та поводитися з контейнерами обережно. У приміщеннях без достатнього повітрообміну (наприклад, у закритих приміщеннях) необхідно вжити заходів щодо вентиляції, оскільки можуть бути перевищені граничні значення професійного впливу (див. розділ 8). Цього слід уникати. Носіть відповідні засоби індивідуального захисту (див. розділ 8). Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Негайно замініть забруднені або пошкоджені рукавички та забруднений одяг і негайно вимийте шкіру. Повільно перемішувати, частково накриваючи ємність для змішування. При пересадці розливати обережно і повільно. Дотримуйтесь технічного паспорту BGVa1 та практичного керівництва по роботі з епоксидними смолами.

· Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:

Забезпечити достатній повітрообмін та/або витяжку в робочих зонах. Вживайте запобіжних заходів для уникнення електростатичних розрядів.

· 7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів

· Зберігання:

· Вимоги до складських приміщень та ємностей:

Особливих вимог немає.

· Інші дані щодо умов зберігання:

Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.

· Клас складського приміщення:

10

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· 8.1 Контрольні параметри

· Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 5)

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

CAS: 77-99-6 Триметилпропан

GDK (UA) довготривале значення: 50 mg/m³

PDK (RU) довготривале значення: 50 mg/m³

п;

· Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

CAS: 1477-55-0 1,3-Бензолдиметанамін

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

інгалятивно DNEL 1,2 mg/m³ (Arb)

CAS: 112-57-2 3,6,9-триазаундекаметилендіамін

орально DNEL 0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)

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

інгалятивно DNEL 6940 mg/m³ (ArL)

· Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

CAS: 1477-55-0 1,3-Бензолдиметанамін

PNEC 10 mg/l (Kla)

0,009 mg/l (Mew)

0,094 mg/l (Прісна вода)

PNEC 0,045 mg/kg dwt (Bod)

0,43 mg/kg dwt (Mee)

0,43 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 112-57-2 3,6,9-триазаундекаметилендіамін

PNEC 9,73 mg/l (BEL)

0,0068 mg/l (Fri)

0,0068 mg/l (Mew)

PNEC 0,343 mg/kg dwt (Sed)

3,43 mg/kg dwt (Sue)

· Додаткові вказівки:

Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

· 8.2 Обмеження і контроль впливу

· Засоби індивідуального захисту:

· Загальні заходи з захисту і

гігієни:

Тримати подалі від їжі, напоїв та кормів для тварин.

Негайно знімайте забруднений, промоклий одяг.

Мийте руки перед перервами та в кінці роботи.

Уникати контакту з очима та шкірою.

· Захист органів дихання:

Якщо граничні значення на робочому місці не можуть бути

дотримані за допомогою вентиляційних заходів або якщо

приміщення не можуть бути технічно вентилятовані,

необхідно використовувати засоби захисту органів дихання:

Використовуйте комбінований фільтр А1-Р2 (коричневий/

білий) у приміщеннях, які не можуть бути вентилятовані.

Якщо очікується дефіцит кисню, використовуйте автономні

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

· Захист рук:

· Матеріал захисних рукавиць

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

· Захист очей:

· Захист тіла:

(продовження сторінки 6)
дихальні апарати. Дотримуйтесь часових обмежень відповідно до §9 (3) GefStoffV у поєднанні з BGR 190.

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

Допомогу у виборі рукавичок можна знайти на сайті <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>

Наприклад, ми рекомендуємо захисні рукавички Sol-vex 37-900 від Ansell GmbH. Час прориву захисних рукавичок можна знайти в пункті 8 "Час проникнення матеріалу рукавичок".

Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик і варіюється від виробника до виробника. Оскільки продукт є препаратом декількох речовин, стійкість матеріалів рукавичок не може бути розрахована заздалегідь і тому повинна бути перевірена перед використанням.

Нітрильний каучук

Рекомендована товщина матеріалу: $\geq 0,4$ мм

Час прориву захисних рукавичок Sol-vex 37-900 становить близько 8 годин.

Наступне стосується всіх інших рукавичок:

Точний час прориву необхідно отримати у виробника захисних рукавичок і дотримуватися його.

Нітрильний каучук

Товщина матеріалу: $\geq 0,40$ мм

Час проникнення: ≥ 480 хв

Бутилкаучук:

Товщина матеріалу: $\geq 0,5$ мм

Час проникнення: ≥ 480 хв

Щільно прилягаючі захисні окуляри.

Захисні окуляри.

Захисний одяг

Під час роботи з епоксидними смолами слід носити відповідний захисний одяг. На додаток до звичайного робочого одягу (довгі штани, сорочка з довгими рукавами або футболка), залежно від виду діяльності можуть знадобитися одноразові комбінезони, фартухи, бахіли, захисні рукави тощо. Слід уникати відкритих ділянок шкіри, наскільки це можливо, навіть у спекотну погоду. Якщо робота виконується на колінах, область гомілок повинна бути захищена захисними штанами.

UA

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 7)

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

· Форма:	Пастоподібний
· Колір:	Сірий
· Запах:	Характерний

· Рівень рН: Не визначено.

· Зміна стану

Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	100 °C

· Точка займання: 151 °C

· Температура займання: Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.

· Тиск пари при 20 °C: 23 hPa

· Тиск пари при 50 °C: <5 hPa

· Щільність: Не визначено.

· Розчинність у/ змішуваність з вода: Частково змішується.

· В'язкість:

динамічна:	Не визначено.
кінематична при 20 °C:	500 s (ISO 6 mm)

· 9.2 Інша інформація Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

· 10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· 10.2 Хімічна стабільність

· Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати: Не розпадається при належному застосуванні.

· 10.3 Можливість небезпечних реакцій Даных за небезпечні реакції немає.

· 10.4 Умови, яких необхідно уникати Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· 10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· 10.6 Небезпечні продукти розпаду: Даных за небезпечні продукти розпаду немає.

UA

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 8)

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

- **11.1 Інформація про токсичний вплив**
- **Гостра токсичність:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

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

CAS: 13463-67-7 Титанудіоксид [який знаходиться у формі порошку, що містить 1% або більше частинок з аеродинамічним діаметром ≤ 10 мкм.]

орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

CAS: 1477-55-0 1,3-Бензолдиметанамін

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

CAS: 112-57-2 3,6,9-триазаундекаметилендіамін

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

CAS: 77-99-6 Триметилпропан

орально	LD50	14700 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Спричиняє подразнення шкіри.
- **на очі:** Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- **Сенсibiliзація:** Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- **Додаткова токсикологічна інформація:**
- **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**
- **Мутагенність**
- **ембріональних клітин** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Канцерогенність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Токсична дія на репродуктивну функцію** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 9)

· **Небезпека для функції дихання**

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **12.1 Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

CAS: 1477-55-0 1,3-Бензолдиметанамін

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)

CAS: 112-57-2 3,6,9-триазаундекаметилендіамін

EC50/72h 2,1 mg/l (Algen)

LC50/96h 420 mg/l (Gup)

EC50/48h 24,1 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Стійкість і здатність до розкладання**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **12.3 Потенціал до біонакопичення**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **12.4 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.

· **12.5 Результати оцінювання РВТ і vPvB**

· **РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

Не застосовується.

· **12.6 Інша шкідлива дія**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

· **13.1 Методи переробки відходів**

· **Рекомендація:**

Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 10)

· **Європейський перелік відходів**

HP4
HP14

· **Неочищені упаковки:**

· **Рекомендація:**

Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

· **Рекомендований засіб для чищення:**

Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

· **14.1 Номер ООН**
· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 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. (Оксид цинку, трицинкбіс(ортофосфат))

· **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))

· **14.3 Клас безпеки вантажу**

· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**

· **Клас**

9 (М6) Різні небезпечні речовини і предмети

· **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж**

9

· **IMDG, IATA**

· **Клас**

9 Різні небезпечні речовини і предмети

· **Етикетка**

9

· **14.4 Група упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**

Продукт містить речовини, небезпечні для навколишнього середовища: 3, 6, 9-триазаундекаметилендіамін

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 11)

· Речовина, яке забруднює морське середовище:	Так Символ (риба і дерево)
· Спеціальне маркування (ADR):	Символ (риба і дерево)
· Спеціальне маркування (IATA):	Символ (риба і дерево)
· 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Увага: Різні небезпечні речовини і предмети
· Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):	90
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A, S-F
· Групи сегрегації	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· 14.7 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 будування 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	(-)
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 3082 РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н . З . К . (О К С И Д Ц И Н К У , ТРИЦИНКБЈС(ОРТОФОСФАТ)), 9, III

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

- 15.1 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.

(продовження на сторінці 13)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 12)

· 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
· Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII	Conditions of restriction: 3
· 15.2 Оцінка безпечності речовини:	Оцінка безпечності речовини не проводилась.

РОЗДІЛ 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 Шкідливо при проковтуванні. H312 Шкідливо при контакті зі шкірою. H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. H315 Спричиняє подразнення шкіри. H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей. H332 Шкідливо при вдиханні. H351 Імовірно спричиняє рак. H361fd Імовірно впливає на фертильність та ймовірно завдає шкоди ненародженій дитині H400 Дуже токсично для організмів водного середовища. H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
------------------------	--

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

Технічний відділ

· **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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

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

дата друку: 13.04.2025

версія № 44

змінена версія від: 13.04.2025

Торгова назва: Colusal VL - Komponente A

(продовження сторінки 13)

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

UA