



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Colusal SP - Komponente A**
- Артикул № 2888
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші
Покриття
Епоксидне покриття
- 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)
Tel.: +1 872 5888271 (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.
Подразн. очей 2A H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
Канц. 2 H351 Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
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



GHS07

GHS08

GHS09

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 1)

· Сигнальне слово	Увага	
· Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:	2, 2'-[(1-метилетиліден)біс(4, 1-феніленоксиметилен)] бізоксиран Бензиловий спирт titanium dioxide 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 Продукти реакції гексан-1, 6-діолу з 2-(хлорометил)оксираном (1:2)	
· Вказівки щодо небезпеки	H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні. H315 Спричиняє подразнення шкіри. H319 Спричиняє важкі подразнення очей. H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри. H351 Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція. H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.	
· Вказівки щодо безпеки	P261 Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю. P273 Уникати потрапляння у навколишнє середовище. P280 Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя. P304+P312 ПРИ ВДИХАННІ: При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаря. P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі. P405 Зберігати під замком.	
· 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.	

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 2)

3 Склад/ інформація про складники

· **Хімічна характеристика:** суміші· **Опис:**

Суміш полімерів з фарбниками

Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

CAS: 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	≥10-<25%
CAS: 9003-36-5	Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)] діоксирану та 2-{2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]феноксиметил}оксирану і 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)] діоксирану Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313	≥10-<25%
CAS: 13939-25-8	aluminium dihydrogen triphosphate Подразн. очей 2A, H319	<10%
CAS: 933999-84-9	Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2-(хлорометил)оксираном (1:2) Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7	titanium dioxide Канц. 2, H351; Гост. токс. 5, H333	≥1-<5%
CAS: 64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Асп. 1, H304; Водн. хрон. 2, H411; STOT однораз. 3, H336; Займ. рід. 4, H227; Гост. токс. 5, H313; Гост. токс. 5, H333	≥2,5-<5%
CAS: 107-98-2	1-метокси-2-пропанол Займ. рід. 3, H226; STOT однораз. 3, H336; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H333	<3%
CAS: 1633-05-2	Карбонат стронцію	<2,5%
CAS: 100-51-6	Бензиловий спирт Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332; Подразн. очей 2, H319	<2,5%
CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-ерохуророху)пропул]trimethoxysilane Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 5, H313	≥1-<1,5%

· **Додаткові вказівки:**

Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги

· **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)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

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

- (продовження сторінки 3)
- **При контакті 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 контакті з очима:** Промити відкрите око протягом декількох хвилин під проточною водою.
Негайно викликати лікаря
 - **При потраплянні 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.
 - **Вказівки для лікаря:**
· **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Порада лікарю: елементарна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

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.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Розвести у великій кількості води.
- **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.
(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 4)

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** 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.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **Клас складського приміщення:** 10

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **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: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 5)

· **Контрольні параметри**· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці****CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол**

IOELV (EU)	короткочасне значення: 568 mg/m ³ , 150 ppm довготривале значення: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
------------	--

CAS: 1633-05-2 Карбонат стронцію

GDK (UA)	довготривале значення: 6 mg/m ³
PDK (RU)	довготривале значення: 6 mg/m ³ а;

CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт

GDK (UA)	довготривале значення: 5 mg/m ³ +
PDK (RU)	довготривале значення: 5 mg/m ³ п; +;

· **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)****CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол**

орально	DNEL	3,3 mg/kg bw/Tag (ArL)
дермально	DNEL	50,6 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	369 mg/m ³ (ArL)

CAS: 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 ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

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

Тримати подалі від їжі, напоїв та кормів для тварин.
Негайно знімайте забруднений, промоклий одяг.
Мийте руки перед перервами та в кінці роботи.

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

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

(продовження сторінки 6)

· **Захист органів дихання:**

Уникати контакту з очима та шкірою.

Якщо граничні значення на робочому місці не можуть бути дотримані за допомогою вентиляційних заходів або якщо приміщення не можуть бути технічно вентильовані, необхідно використовувати засоби захисту органів дихання: Використовуйте комбінований фільтр А1-Р2 (коричневий/білий) у приміщеннях, які не можуть бути вентильовані. Якщо очікується дефіцит кисню, використовуйте автономні дихальні апарати. Дотримуйтесь часових обмежень відповідно до §9 (3) GefStoffV у поєднанні з BGR 190.

· **Захист рук:**

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

· **Матеріал захисних рукавиць**

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 проникання для матеріалу захисних рукавиць**

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

· **Захист очей:**

Щільно прилягаючі захисні окуляри.

Захисні окуляри.

· **Захист тіла:**

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

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

захищена захисними штанами.

(продовження сторінки 7)

9 Фізичні та хімічні властивості

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

· Форма:

Рідкий

· Колір:

Пігментований

· Запах

Характерний

· Рівень pH:

Не визначено.

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: >200 °C

· Точка займання:

151 °C

· Самозаймистість:

>370 °C

· Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Тиск пари:

Не визначено.

· Щільність при 20 °C:

1,5 g/cm³

· Розчинність у/ змішуваність з

вода:

Не змішується або мало змішується.

· В'язкість:

динамічна при 20 °C:

9000 mPas

кінематична:

Не визначено.

· 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.

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

- Несумісні матеріали:
- Небезпечні продукти розпаду:

(продовження сторінки 8)

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
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:

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-метилетиліден)біс(4,1-феніленоксиметилен)]бізоксирани

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

CAS: 9003-36-5 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

орально	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
---------	------	---------------------

дермально	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
-----------	------	-------------------------

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
---------	------	---------------------

дермально	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
-----------	------	--------------------------

інгалятивно	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)
-------------	----------	-------------------

CAS: 64742-94-5 Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
---------	------	---------------------

дермально	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
-----------	------	-------------------------

інгалятивно	LC50/4 h	>4688 mg/l (Ratte)
-------------	----------	--------------------

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

орально	LD50	4016 mg/kg (Ratte)
---------	------	--------------------

дермально	LD50	13000 mg/kg (rbt)
-----------	------	-------------------

інгалятивно	LC50/4 h	54,6 mg/l (Ratte)
-------------	----------	-------------------

CAS: 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)
-------------	----------	--------------------

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-епохурпропу)пропил]триметоксисилане

орально	LD50	8030 mg/kg (Ratte)
---------	------	--------------------

дермально	LD50	4248 mg/kg (Kaninchen)
-----------	------	------------------------

- Первинна подразнююча дія:

- на шкіру:

Подразнює шкіру і слизову оболонку.

- на очі:

Не спричиняє подразнення.

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 9)

- **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
- **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:**

CAS: 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)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

CAS: 9003-36-5 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

LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)

CAS: 107-98-2 1-метокси-2-пропанол

IC50	1000 mg/l (BEL)
LC50/96h	6812 mg/l (Leucidus idus)
LC50/48h	23300 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	23300 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-епохурпроху)propyl]trimethoxysilane

LC50/96h	55 mg/l (Cyp)
EC50/48h	473 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **Стійкість і здатність до розкладання**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 10)

- **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.*
- **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:** *Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.*

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-феніленоксиметилен)]бізоксиран)*
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** *ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT*
- **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** *ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS*

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 11)

	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)
· Клас небезпеки вантажу	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Клас	9 (M6) Різні небезпечні речовини і предмети
· 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:	
· 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 небезпеки (Число Кемлера):	90
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом ІВС (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

(продовження на сторінці 13)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 12)

· Код обмеження транспортування у тунелях

(-)

· 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

H226 Рідина і пар займисті.

H227 Горюча рідина.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.

H304 Може бути смертельним при проковтуванні і проникненні у дихальні шляхи.

H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

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

дата друку: 30.05.2024

версія № 32

змінена версія від: 20.05.2024

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 13)

H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.

H336 Може спричинити сонливість і помутніння свідомості.

H351 Ймовірно, може викликати рак.

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

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

Займ. під. 3: Flammable liquids – Category 3

Займ. під. 4: Flammable liquids – Category 4

Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

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

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

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

Канц. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT однораз. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Асп. 1: Aspiration 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