



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

### 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)

### 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.  
Eye Irritation 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. 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



GHS07 GHS08 GHS09

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** Увага
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane  
benzyl alcohol  
titanium dioxide  
2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700  
1,6-hexene-diglycidylether
- **Вказівки щодо небезпеки** Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
Спричиняє подразнення шкіри.  
Спричиняє важкі подразнення очей.  
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.  
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.  
Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.  
ПРИ ВДИХАННІ: При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаря.  
ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.  
Зберігати під замком.
- **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 полімерів з фарбниками  
Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317	≥10-<25%
-----------	--	----------

(продовження на сторінці 3)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 2)

9003-36-5	2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313; Водн. гостр. 2, H401	≥10-<25%
7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared Гост. токс. 5, H313	<25%
16096-31-4	1,6-hexene-diglycidylether Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; Гост. токс. 5, H313; Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412	≥2,5-<10%
13463-67-7	titanium dioxide Канц. 2, H351; Гост. токс. 5, H333	≥0,1-<5%
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%
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol Займ. рід. 3, H226; STOT однораз. 3, H336; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H333	<3%
1633-05-2	strontium carbonate Подразн. очей 2, H319	<2,5%
100-51-6	benzyl alcohol Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 4, H332; Подразн. очей 2, H319	<2,5%
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 5, H313	≥1-<1,5%
123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥0,1-<0,5%

· **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.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 3)

- **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 потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали.
- **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.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 4)

Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.

- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи непотрібні.
- **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:** Зберігати ємності щільно закритими.
- **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**

**107-98-2 1-methoxypropan-2-ol**

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

**1633-05-2 strontium carbonate**

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

**100-51-6 benzyl alcohol**

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)**

**7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**

інгалятивно	DNEL	4 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-------------	------	---------------------------

**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

дермально	DNEL	2,8 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 5)

**107-98-2 1-methoxypropan-2-ol**

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

**100-51-6 benzyl alcohol**

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)****16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

PNEC	0,0115 mg/l (Fri)
	0,00115 mg/l (Mew)
PNEC	0,223 mg/kg dwt (Bod)
	0,0283 mg/kg dwt (Sed)
	0,283 mg/kg dwt (Sue)

**100-51-6 benzyl alcohol**

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

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

· Захист очей:

· Захист тіла:

(продовження сторінки 6)  
кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

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

Захисні окуляри

Захисні окуляри, які щільно прилягають

Робочий захисний одяг

### 9 Фізичні та хімічні властивості

· Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

· Зовнішній вигляд:

· Форма:

Рідкий

· Колір:

Пігментований

· Запах

Характерний

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 200 °C

· Точка займання:

120 °C

· Температура займання:

184 °C

· Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Тиск пари при 20 °C:

0,1 hPa

· Щільність при 20 °C:

1,5 g/cm<sup>3</sup>

· Розчинність у/ змішуваність з вода:

Не змішується або мало змішується.

· В'язкість:

динамічна при 20 °C:

9000 mPas

· 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.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

Торгова назва: Colusal SP - Komponente A

(продовження сторінки 7)

- **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-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane**

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

**9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700**

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

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

**7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**

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

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

**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

орально	LD50	>8500 mg/kg (Ratte)
---------	------	---------------------

дермально	LD50	>4900 mg/kg (Ratte)
-----------	------	---------------------

**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)
-------------	----------	-------------------

**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)
-------------	----------	--------------------

**107-98-2 1-methoxypropan-2-ol**

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

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

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

**100-51-6 benzyl alcohol**

орально	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
---------	------	--------------------

	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
--	----------------------	-------------------------

(продовження на сторінці 9)

UA





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 8)

дермально	LD50	200 mg/kg (Ratte)
інгалятивно	LC50/4 h	2000 mg/kg (Kaninchen)
		>4178 mg/l (Ratte)
<b>2530-83-8 [3-(2,3-ерохурпроху)пропу]trimethoxysilane</b>		
орально	LD50	8030 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	4248 mg/kg (Kaninchen)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Подразнює шкіру і слизову оболонку.
- **на очі:** Спричиняє подразнення.
- **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:**

**1675-54-3 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane**

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)

**9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700**

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

**7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**

IC50/72h	440 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/24h	>10000 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	>5000 mg/l (Danio rerio)
	5000 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	7600 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
	120 mg/l (Selenastrum capricornutum)

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 9)

NOEC	60 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>	
LC50/96h	30 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )
EC50/48h	47 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>107-98-2 1-methoxypropan-2-ol</b>	
IC50	1000 mg/l (BEL)
LC50/96h	6812 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )
LC50/48h	23300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48h	23300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>100-51-6 benzyl alcohol</b>	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
	10 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
<b>2530-83-8 [3-(2,3-ерохупропоху)пропил]триметоксисилан</b>	
LC50/96h	55 mg/l (Cyp)
EC50/48h	473 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50/72h	255 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</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:** 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.

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 10)

- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:**

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

**14 Інформація щодо транспортування**

· <b>Номер ООН</b>	UN3082
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
· <b>Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН</b>	
· <b>ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))</b>	РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (Пропіл -2,2-дифеніл-4,4'-дипропілоксиранові полімери та гомологи)
· <b>IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates, epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)
· <b>Клас безпеки вантажу</b>	
· <b>ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))</b>	
· <b>Клас</b>	9 (М6) Різні небезпечні речовини і предмети
· <b>Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Клас</b>	9 Різні небезпечні речовини і предмети
· <b>Етикетка</b>	9
· <b>Група упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Небезпека для навколишнього середовища:</b>	Продукт містить речовини, небезпечні для навколишнього середовища: epoxide derivates
· <b>Речовина, яке забруднює морське середовище:</b>	no Так
· <b>Спеціальне маркування (ADR):</b>	Символ (риба і дерево) Символ (риба і дерево)

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 11)

· 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 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. (ПРОПІЛ -2,2-ДИФЕНІЛ-4,4'-ДИПРОПІЛОКСИРАНОВІ ПОЛІМЕРИ ТА ГОМОЛОГИ), 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

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 12)

- **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.
  - H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.
  - H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
  - H315 Спричиняє подразнення шкіри.
  - H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
  - H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
  - H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
  - H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
  - H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
  - H336 Може спричиняти сонливість і помутніння свідомості.
  - H351 Ймовірно, може викликати рак.
  - H400 Дуже отруйний для водних організмів.
  - H401 Отруйний для водних організмів.
  - H402 Шкідливий для водних організмів.
  - 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)

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

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

дата друку: 17.06.2022

версія № 8

змінена версія від: 17.06.2022

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

(продовження сторінки 13)

*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. рід. 3: Flammable liquids – Category 3*

*Займ. рід. 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*

*Eye Irritation 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. зостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

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

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

*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