WACKER

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Матеріал: 60028606 **ELASTOSIL® N2199**

Дата перегляду: 01.04.2026 / Версія 1.1 (UA)
Дата останнього випуску: 31.01.2025
Дата друку: 19.10.2026

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії

1.1 Ідентифікатор продукту

Сторінка: **ELASTOSIL® N2199**

Ця речовина/ суміш містить наноформи

1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та не рекомендовані сфери застосування

Використання речовини/суміші:
Промисловий.
Герметики

1.3 Відомості про постачальника, який надає паспорт безпеки

Торгове найменування:	Wacker Chemie AG	
Вулиця / поштова скринька:	Gisela-Stein-Straße 1	
Країна/індекс/місто:	D 81671 München	
Телефон:	+49 89 6279-0	
Інформація про паспорт безпеки:	Телефон	+49 8677 83-4888
	Ел. пошта	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Екстрений телефонний номер

Екстрена інформація: **+44 1235 239670**

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Не є небезпечною речовиною або сумішшю.

2.2 Елементи маркування

Маркування GHS не вимагається.

Код	Додаткове маркування
EUH210	Паспорт безпечності хімічної продукції можна отримати за запитом.
EUH208	Містить Триметоксивінілсилан, 3-(2-Аміноетиламіно)пропілтриетоксисилан. Може спричинити алергічну реакцію.

2.3 Інші небезпеки

Вдихання аерозольних туманів може завдати шкоди здоров'ю.
Продукт гідролізується з утворенням метанолу (№ CAS 67-56-1). Метанол відносять до речовин, які є небезпечними з огляду на свої фізичні властивості, а також до речовин небезпечних для здоров'я. Швидкість гідролізу і, таким чином, також релевантність потенціалу небезпеки продукту сильно залежать від конкретних умов.
згубний вплив на ендокринну систему — здоров'я людини: Речовина/суміш не містить жодних компонентів, які підлягають класифікації відповідно до статті 57(f) Регламенту REACH або Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у кількості 0,1 % або більше, які мають властивості, що згубно впливають на ендокринну систему.
згубний вплив на ендокринну систему — навколишнє середовище: Речовина/суміш не містить жодних компонентів, які підлягають класифікації відповідно до статті 57(f) Регламенту REACH або Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у кількості 0,1 % або більше, які мають властивості, що згубно впливають на ендокринну систему.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

не застосовується

3.2 Суміші

3.2.1 Хімічні властивості

Полідиметилсилоксан з функціональними групами та допоміжна речовина

3.2.2 Небезпечні компоненти

силанін, 1,1,1-триметил-N-(триметилсиліл)-, продукти гідролізу з кремнеземом	>=10 – <25 %
Номер CAS: 68909-20-6	Номер запису: 014-052-00-7
INHA [1]	
Класифікація*	ВТОМ-ХВ 2, інгалятивно / H373 (Легені) EUH066
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized	
Розподіл частинок за розміром: Вид розподілу: розподіл кількості, Стан при вимірюванні: агломерати, d50 = 100 - 750 µm, Метод вимірювання: лазерна дифракція Вид розподілу: розподіл кількості, Стан при вимірюванні: наповнювачі, d50 = 60 - 300 nm, Метод вимірювання: Розрахунок з використанням просвічуючої електронної мікроскопії / електронної мікроскопії (ПЕМ/ЕМ) Вид розподілу: розподіл кількості, Стан при вимірюванні: Первинна структура, d50 = 6 - 50 nm, Метод вимірювання: Розрахунок з використанням просвічуючої електронної мікроскопії / електронної мікроскопії (ПЕМ/ЕМ) Форма / Співвідношення сторін (:1): Форма: фрактальні агрегати, Співвідношення сторін (:1): 1 - 3, Метод вимірювання: Просвічуюча електронна мікроскопія Кристалічність: Кристалічність: аморфний, Метод вимірювання: Рентгенодифракційний аналіз (XRD) Хімічна функціоналізація поверхні: Хімічна функціоналізація поверхні: немає, Характеристики частинок з покриттям: гідрофобний Специфична повърхност: 40 - 350 m²/g	

Триметоксивінілсилан	>=1 – <5 %
Номер CAS: 2768-02-7	Номер запису: 014-049-00-0
INHA [1]	
Класифікація*	Шкіри Сенс.1В / H317; ЛЗ Рід. 3 / H226; Гостра токс. 4, При вдиханні / пара / H332

3-(2-Аміноетиламіно)пропілтриетоксисилан	>=1 – <2 %
Номер CAS: 5089-72-5	
INHA [1]	
Класифікація*	Подр. Шкіри 2 / H315; Пошк. Очей 1 / H318; Шкіри Сенс.1В / H317

Тетраетиловий ефір кремнієвої кислоти, продукт реакції з біс(ацетилокси)дибутилстаннаном	>0,1 – <0,3 %
Номер CAS: 93925-42-9	
INHA [1]	
Класифікація*	ЛЗ Рід. 3 / H226; ВТОМ-ХВ 1 / H372 (тимус); Пошк. Очей 1 / H318; Гостра токс. 4, орально / H302; Вод. Хрон. Токс. 2 / H411; Гостра токс. 4, При вдиханні / пара / H332; Репр. 1В / H360D; Репр. 1В / H360F; Мутаг. 2 / H341; ВТОМ-ОВ 1 / H370 (тимус) Граничні концентрації: 2 - < 20 %: ВТОМ-ОВ 2 / H371 >= 20 %: ВТОМ-ОВ 1 / H370 >= 0,6 %: Репр. 1В / H360D >= 0,6 %: Репр. 1В / H360F >= 2 %: Мутаг. 2 / H341 2 - < 20 %: ВТОМ-ХВ 2 / H373 >= 20 %: ВТОМ-ХВ 1 / H372

Тип: INHA: компонент, VERU: домішка

[1] = Речовина, небезпечна для здоров'я або навколишнього середовища; [2] = Речовина, для якої застосовується граничне значення впливу на робочому місці в Співтоваристві; [3] = Речовина PBT; [4] = Речовина vPvB; [5] = Ендокринні

властивості, що порушують роботу ендокринної системи

*Пояснення скорочень див. у розділі 16.

Небезпека, пов’язана з впливом частинок, що можуть вдихатися, не стосується цього матеріалу. Усі наповнювачі, пігменти та подібні компоненти включені в форму, що не може вдихатися та, як очікується, залишатимуться пов’язаними з продуктом за нормальних умов використання.

Цей продукт не містить речовин, що викликають серйозне занепокоєння (Регламент REACH (ЄС) № 1907/2006, стаття 57) у кількості більше ≥ 0,1 %.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна інформація:
Відвести людей у безпечне місце. Дотримуйтесь правил самозахисту для осіб, які надають першу допомогу.

При контакті з очима:
Негайно промити великою кількістю води впродовж 10–15 хвилин. Якщо подразнення не зникає, звернутися по медичну допомогу.

При контакті зі шкірою:
Зняти забруднений або просочений одяг. Негайно змити великою кількістю води та милом. У разі видимих змін шкіри або скарг, зверніться по медичну допомогу (за можливості покажіть етикетку або паспорт безпеки).

При вдиханні:
Тримайте пацієнта в спокої. Якщо потерпілий втратив свідомість, необхідно покласти його в стійке бічне положення. Якщо пацієнт не дихає, зробити штучне дихання. Берегти від охолодження. Негайно звернутися до лікаря і точно назвати речовину.

При проковтуванні:
Дати випити багато води невеликими порціями, але тільки якщо людина знаходиться при . Свідомості. Не викликати блювоту. Негайно звернутися до лікаря і точно назвати речовину.

4.2 Найважливіші симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Відповідну інформацію можна знайти в інших частинах цього розділу.

4.3 Показання для отримання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Метанол (CAS 67-56-1) легко і швидко поглинається будь-яким шляхом і є токсичним незалежно від шляху надходження. Метанол може викликати подразнення слизових оболонок, нудоту, блювоту, головні болі, запаморочення та затуманення зору, а також сліпоту (необоротне ураження зорового нерва), ацидоз, м'язові судоми та кому. Ці ефекти можуть виникнути із затримкою після впливу. Слід враховувати додаткову інформацію щодо токсикології з Розділу 11.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння:
спиртостійка піна , Вуглекислий газ , Водяний туман , Спринклерна система пожежогасіння , Пісок , Порошок для гасіння пожежі .

Засоби пожежогасіння, які не можна використовувати задля безпеки:
Струмінь води .

5.2 Особливі небезпеки, пов’язані з речовиною або сумішшю

У разі пожежі можливе утворення небезпечних горючих газів або пари. Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я! Небезпечні продукти горіння: токсичні та дуже токсичні димові гази.

5.3 Поради щодо гасіння пожежі

Спеціальне захисне обладнання для гасіння пожежі:
Використовувати автономний респіратор. Не підпускати людей без засобів індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту та порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Оточити зону. Одягати засоби індивідуального захисту (див. Розділ 8). Не підпускати людей без засобів індивідуального захисту. Уникати контакту з очима та шкірою. Не вдихати гази/пари/аерозолі. Якщо матеріал виділяється, це означає, що існує ризик посковзнутися. Не ходити по розлитому матеріалу.

6.2 Природоохоронні заходи

Не допускати потрапляння у водойми, стічні води та ґрунт. Закрити витік, якщо це можливо зробити не ризикуючи. Обгородити пролиту рідину відповідним матеріалом (наприклад, землею). Зберігати забруднену воду / воду для гасіння. Виконувати утилізацію в належним чином промаркованих контейнерах. У разі витоку у водойми, каналізаційну систему або під землю повідомити відповідальний орган.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати механічним способом і утилізувати належним чином. Не змивати водою. При малих кількостях: Зібрати за допомогою нейтрального (не лужного/не кислотного) матеріалу, що зв'язує рідину, наприклад, кізельгур, і утилізувати належним чином. При великих кількостях: Рідини можна збирати за допомогою всмоктувальних пристроїв або насосів. Якщо рідина займиста, використовуйте лише електрообладнання з пневматичним приводом або належним чином відрегульоване обладнання. Очистіть будь-яке слизьке покриття, що залишилося, за допомогою мийного/мильного розчину або іншого біорозкладного очищувача. Силіконові олії слизькі, тому розлита речовина становить загрозу для безпеки. Нанесіть пісок або інший інертний гранульований матеріал для покращення зчеплення.

Додаткова інформація:
Відкачати пари. Усунути джерела займання. Дотримуватися правил захисту від вибуху. Дотримуватися даних в пункті 7.

6.4 Посилання на інші розділи

Необхідно враховувати відповідну інформацію в інших розділах. Це стосується, зокрема, інформації щодо засобів індивідуального захисту (Розділ 8) та утилізації (Розділ 13).

РОЗДІЛ 7: Використання та зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного використання

Поради щодо безпечного використання:
Забезпечити хорошу вентиляцію у приміщенні та на робочому місці. Необхідна витяжна вентиляція на об'єкті. Розлита речовина збільшує ризик послизнутися. Уникати утворення аерозолю. При утворенні аерозолю необхідні спеціальні захисні заходи (витяжна вентиляція, захист органів дихання). Дотримуватися даних в Розділі 8. Тримати подалі від несумісних речовин відповідно до пункту 10.

Поради щодо захисту від пожежі та вибуху:
Продукт може відщеплювати метанол. У замкнутих просторах пари можуть утворювати суміші з повітрям, які є вибухонебезпечними за наявності джерел займання, навіть у порожніх, неочищених контейнерах. Тримати подалі від джерел вогню та не палити. Вживати запобіжних заходів проти електростатичного заряду. Охолоджувати контейнери, яким загрожує небезпека, водою.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Вимоги до складських приміщень і тари:
Дотримуватися місцевих нормативних положень.

Поради щодо спільного зберігання:
Дотримуватися місцевих нормативних положень.

Додаткова інформація про умови зберігання:
Зберігати в сухому та прохолодному місці. Берегти від вологи. Зберігати контейнер у добре провітрюваному місці.

7.3 Конкретне кінцеве використання

Інформації немає.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/індивідуальний захист

8.1 Параметри для моніторингу

-

8.2 Обмеження та моніторинг впливу

8.2.1 Обмеження та моніторинг впливу на робочому місці

Загальні захисні заходи та заходи гігієни:
Дотримуватись загальних заходів гігієни при роботі з хімічними речовинами. Не вдихати гази/пари/аерозолі. Використовувати при умові достатньої вентиляції. Уникати контакту з очима та шкірою. Рекомендується застосовувати профілактичний захист шкіри. Негайно зняти забруднений, просочений одяг. Регулярно прибирайте робочі місця. Забезпечити можливість користування душем і станцією для промивання очей. Не їсти, не пити та не палити під час роботи. Зберігати подалі від їжі, напоїв і кормів для тварин.

Додаткова інформація з проектування та конструювання технічних систем

Дотримуватися даних в Розділі 7. Дотримуватися національних нормативних положень.

Засоби індивідуального захисту:

Захист органів дихання

Якщо неможливо виключити вплив при вдиханні, що перевищує граничний рівень допустимого впливу, необхідно використовувати відповідне обладнання для захисту органів дихання. Відповідне респіраторне обладнання: Засіб захисту органів дихання із повнолицевою маскою, відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 136.
Рекомендований тип фільтру: Газовий фільтр типу ABEK (деякі неорганічні, органічні та кислотні гази та пари; аміак/аміни), відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 14387

У разі впливу туману, розпилення або аерозолю використовувати відповідний індивідуальний респіраторний захист та захисний костюм. Відповідне респіраторне обладнання: Засіб захисту органів дихання із повнолицевою маскою, відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 136.
Рекомендований тип фільтру: Комбінований фільтр ABEK-P2 (деякі неорганічні, органічні та кислотні гази та пари; аміак/аміни; частки), відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 14387

Дотримуйтеся інформації виробника обладнання та обмежень щодо часу носіння засобів захисту органів дихання.

Захист очей

щільно прилягаючі захисні окуляри, що відповідають визнаним стандартам, таким як EN 166.

Захист рук

Під час роботи з продуктом необхідно завжди надягати захисні рукавички, що відповідають визнаним стандартам, наприклад, EN374.

Рекомендований матеріал рукавичок: Захисні рукавички з бутилкаучуку
Товщина матеріалу: > 0,3 mm
час розриву: > 480 min

Рекомендований матеріал рукавичок: Захисні рукавички з нітрилового каучуку
Товщина матеріалу: > 0,4 mm
час розриву: 10 - 30 min

Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Зауважте, що через численні зовнішні впливи (такі як температура) хімічно стійкі захисні рукавички при щоденному використанні можуть мати термін служби, який значно коротший, ніж виміряний час прориву.

Захист тіла

При роботі з продуктом у відкритому виді одяг хімзахисту, що відповідає визнаним стандартам, таким як EN 13034, за необхідності непроникний для газів повний захисний костюм, що відповідає визнаним стандартам, таким як EN 14605. Зверніть увагу на інформацію, надану постачальником щодо водопроникності.

8.2.2 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

Не допускати потрапляння у водойми, стічні води та ґрунт.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Властивість:	Значення:	Метод:
Фізичний стан	рідина	
Форма	паста	
Колір	білуватий	
Запах	приємний	
Поріг сприйняття запаху	Дані відсутні	
Температура плавлення	Не визначено	
Температура/діапазон кипіння	не застосовується	
Нижня вибухонебезпечна границя	Не застосовується	
Верхня вибухонебезпечна границя	Не застосовується	
Точка спалаху	Не застосовується	
Температура займання	400 °C	(немає інформації)
Тепловий розклад	Дані відсутні	
pH	Не застосовується. Нерозчинний у воді.	
В'язкість, кінематична	Дані відсутні	
В'язкість, динамічна	100000 mPa.s при 25 °C Швидкість зсуву: 25 1/S	(DIN EN ISO 3219)
В'язкість, динамічна	950000 mPa.s при 25 °C Швидкість зсуву: 0,5 1/S	(DIN EN ISO 3219)
Розчинність у воді	практично нерозчинний	
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	не застосовується	
Тиск пари	не застосовується	
Густина	1,02 g/cm³ (23 °C)	(ISO 1183-1 A)
Відносна густина пари	Дані відсутні	
Розподіл частинок за розміром	Не застосовується.	

9.2 Інша інформація

Продукти гідролізу знижують температуру спалаху. Межі вибуховості метанолу, що вивільняється: 5,5–44 % від об'єму.

Властивість:	Значення:	Метод:
Швидкість випаровування	Дані відсутні	
Молекулярна маса	не застосовується	

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 – 10.3 Реакційна здатність; Хімічна стабільність; Можливість виникнення небезпечних реакцій

Невідомо про небезпечні реакції за умови належного зберігання та поводження.

Відповідна інформація може міститися в інших частинах цього розділу.

10.4 Умови, яких слід уникати

Волога, тепло, відкритий вогонь та інші джерела займання.

10.5 Несумісні матеріали

Реагує з водою, основними речовинами і кислотами. Реакція відбувається з утворенням метанолу.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

При гідролізі метанол. Дослідження показали, що при температурах приблизно від 150 °C в результаті окисного розкладання відщеплюється невелика кількість формальдегіду.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної проду кції.

11.1.1 Загальна інформація

Дані, отримані для продукту в цілому, мають вищий пріоритет, ніж дані для окремих інгредієнтів.

11.1.2 Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Дані про продукт:

Способи дії	Результат/Дія
Перорально	LD50 > 2000 mg/kg Види: Щур, Джерело: Експертна оцінка
дермально	LD50 > 2000 mg/kg Види: Щур, Джерело: Експертна оцінка

11.1.3 Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Оцінка:

Виходячи з наявних даних, клінічно значущого подразнення шкіри не очікується. Не можна виключити тимчасові симптоми подразнення, якщо липкий продукт видаляється після контакту механічно.

Дані про продукт:

Відсутність подразнення шкіри Сполучний принцип "Близькоподібні суміші". (Види: Кріль, Джерело: Експертна оцінка)

11.1.4 Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору

Оцінка:

Виходячи з наявних даних, клінічно значущого подразнення очей не очікується. Не можна виключити тимчасові симптоми подразнення, якщо липкий продукт видаляється після контакту механічно.

Дані про продукт:

Відсутність подразнення очей Сполучний принцип "Близькоподібні суміші". (Види: Кріль, Джерело: Експертна оцінка)

11.1.5 Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі

Оцінка:

Пастоподібні суміші, які, окрім силіконового полімеру та наповнювача, містили амінофункціональні силанові сполуки з потенційною загрозою «Сенсибілізація шкіри, категорія 1-H317» у концентрації від 1 до 4 % не проявили in vivo жодного потенціалу до сенсибілізації шкіри, який мав би значення для класифікації.

Дані про продукт:

Способи дії	Результат
Контакт зі шкірою	Не викликає сенсибілізації шкіри. Сполучний принцип "Близькоподібні суміші". (Види: Морська свинка, Тест-система: Тест Бюлера, Джерело: Експертна оцінка)
Контакт зі шкірою	Не викликає сенсибілізації шкіри. Сполучний принцип "Близькоподібні суміші". (Види: Миша, Тест-система: Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA), Джерело: Експертна оцінка)
Вдихання	Інформації немає.

11.1.6 Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.7 Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.8 Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.9 Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.10 Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

11.1.11 Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Оцінка:

Виходячи з фізико-хімічних властивостей продукту, не слід очікувати небезпеки аспірації.

11.2 інформація про інші небезпеки

11.2.1 згубний вплив на ендокринну систему

Речовина/суміш не містить жодних компонентів, які підлягають класифікації відповідно до статті 57(f) Регламенту REACH або Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у кількості 0,1 % або більше, які мають властивості, що згубно впливають на ендокринну систему.

11.2.2 Додаткова токсикологічна інформація

Не відомо.

дані про речовини:

продукт гідролізу (метанол):

Метанол (CAS 67-56-1) легко і швидко поглинається будь-яким шляхом і є токсичним незалежно від шляху надходження. Метанол може викликати подразнення слизових оболонок, нудоту, блювоту, головні болі, запаморочення та затуманення зору, а також сліпоту (необоротне ураження зорового нерва), ацидоз, м'язові судоми та кому. Ці ефекти можуть виникнути із затримкою після впливу.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Оцінка:

Оцінка за фізико-хімічними властивостями: шкідливий вплив на організми, які живуть у воді, не очікується.

12.2 Стійкість і розкладання

Оцінка:

Полімерний компонент: не розкладається під впливом біологічних факторів. Усунення шляхом адсорбції на активному мулі.

дані про речовини:

продукт гідролізу (метанол):

Метанол легко розкладається під впливом біологічних факторів.

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Оцінка:

Полімерні компоненти: побічних ефектів не очікується.

12.4 Мобільність у грунті

Оцінка:

Полімерний компонент: нерозчинний у воді.

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Оцінка СБТ
Інформації немає.

Оцінка дСдБ
Інформації немає.

12.6 згубний вплив на ендокринну систему

Речовина/суміш не містить жодних компонентів, які підлягають класифікації відповідно до статті 57(f) Регламенту REACH або Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у кількості 0,1 % або більше, які мають властивості, що згубно впливають на ендокринну систему.

12.7 Інші негативні ефекти

не відомо

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо утилізації

13.1 Методи поводження з відходами

13.1.1 Продукт

Рекомендація:
Матеріал, який не можна повторно використати, відновити або переробити, слід утилізувати на схваленому підприємстві відповідно до національних, державних і місцевих нормативних положень. Залежно від нормативних положень методи обробки відходів можуть включати, наприклад, захоронення або спалювання.

13.1.2 Неочищені упаковки

Рекомендація:
Упаковка повинна бути повністю порожня (без крапель, залишків порошку, ретельно очищена). Упаковку бажано повторно використовувати або переробляти, враховуючи чинні місцеві/національні нормативні положення. Упаковку, яку неможливо очистити, слід утилізувати, як і речовину.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер

ADR .....: Не застосовується
RID .....: Не застосовується
IMDG .....: Не застосовується
ICAO/IATA .....: Не застосовується

14.2 Належна назва при перевезенні

ADR .....: Не застосовується
RID .....: Не застосовується
IMDG .....: Не застосовується
ICAO/IATA .....: Не застосовується

14.3 Категорія небезпеки під час транспортування

ADR .....: Не застосовується
RID .....: Не застосовується
IMDG .....: Не застосовується
ICAO/IATA .....: Не застосовується

14.4 Група упаковки

ADR .....: Не застосовується
RID .....: Не застосовується
IMDG .....: Не застосовується
ICAO/IATA .....: Не застосовується

14.5 Небезпеки для довкілля

Небезпечне для довкілля: ні

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Необхідно враховувати відповідну інформацію в інших розділах.

14.7 Морські перевезення насипом відповідно до інструментів IMO

Не призначений для перевезення навалом у танкерах.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Норми щодо безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, специфічні для речовини або суміші

Необхідно дотримуватися національних і місцевих нормативних актів.

Інформацію про маркування можна знайти в Розділі 2 цього документа.

Відомості про статус міжнародної реєстрації

Нижче наведено відповідну інформацію про інвентаризацію окремих речовин, якщо така є.

Японія ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Цей продукт не внесено до списку або не відповідає переліку речовин.

Австралія ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Цей продукт не внесено до списку або не відповідає переліку речовин.

Канада ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Цей продукт не внесено до списку або не відповідає переліку речовин.

Філіппіни ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Цей продукт не внесено до списку або не відповідає переліку речовин.

Сполучені Штати Америки (США) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Усі компоненти цього продукту перераховані як активні або відповідають переліку речовин.

Тайвань ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому. Загальна примітка: законодавство Тайваню щодо хімічних речовин вимагає реєстрації фази 1 для речовин, які входять до списку TCSI або відповідають вимогам TCSI, якщо імпортується або виробляється в Тайвані понад порогове значення 100 кг/рік (у випадку сумішей це стосується кожного компонента окремо). Відповідальність за це несе імпортер або виробник.

Європейська економічна зона (ЄЕЗ) ..... : **REACH** (Regulation (EC) No 1907/2006):
Загальна примітка: реєстраційні зобов'язання щодо речовин, імпортованих до ЄЕЗ або вироблених у межах ЄЕЗ постачальником, зазначеним у Розділі 1, виконуються цим постачальником. Зобов'язання щодо реєстрації речовин, які імпортуються в ЄЕЗ клієнтами або іншими подальшими користувачами, повинні виконувати останні.

Південна Корея (Республіка Корея) ..... : **AREC** (Закон про реєстрацію та оцінку хімічних речовин; «K-REACH»):
Для отримання додаткової інформації зверніться до своєї контактної особи.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

16.1 Продукт

Дані в цьому документі базуються на стані наших знань на момент перегляду. Вони не є гарантією властивостей продукту, описаного в розумінні законодавчих гарантійних положень.

Надання цього документа одержувачу не звільняє одержувача від його чи її відповідальності щодо дотримання всіх законів і положень, що застосовуються до продукту. Це стосується, зокрема, подальшого продажу продукту або речовин, що містять продукт, або предметів в інших юрисдикціях, а також стосовно захисту прав інтелектуальної власності третіх сторін. Якщо описаний продукт оброблений або змішаний з іншими матеріалами, інформація в цьому документі не може бути застосована до нового продукту, виготовленого таким чином, якщо це прямо не зазначено. Під час перепакування продукту клієнт несе відповідальність за надання необхідної інформації щодо безпеки.

Компанія WACKER забороняє використання своєї продукції всередині людського тіла або в контакті з рідинами та слизовою оболонкою організму. Для отримання додаткової інформації ознайомтеся з нашою Політикою охорони здоров'я на сайті www.wacker.com. Компанія WACKER може скасувати будь-яке зобов'язання щодо доставки, якщо не дотримується Політика охорони здоров'я.

16.2 Додаткова інформація:

Коми в числових даних позначають кому в десятковому дробі. Вертикальні смуги на лівому полі вказують на зміни порівняно з попередньою версією. Ця версія замінює всі попередні.

Пояснення або експлікація скорочень і абревіатур, які використовуються в паспорті безпечності

ABEK - багатоцільовий фільтр A, B, E, K; ADR - Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів; APF - очікуваний коефіцієнт захисту; CAS No. - Реєстраційний номер CAS (Chemical Abstracts Service); DFG - Німецький дослідницький фонд; DIN - Німецький інститут зі стандартизації; DOC - розчинений органічний вуглець; d/w - днів на тиждень; EC / CE / EG - Європейське співтовариство; EC50 / CE50 - напівмаксимальна ефективна концентрація; ECHA - Європейське хімічне агентство; EP - ендокринний руйнівник; EG-RL - метод випробування відповідно до регламенту 440/2008; EN - Європейський стандарт; ERC - типи викидів в навколишнє середовище; г/см³ - грам на сантиметр кубічний; h - година (годин); H-Code - Кодування попереджень про небезпеку; hPa - гектопаскаль; IATA Regs - Правила перевезень небезпечних вантажів повітряним транспортом IATA;IBC - Міжнародний кодекс щодо будівництва й обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі навалом;IC50 / CI50 - концентрація напівмаксимального інгібування;IBC - Міжнародний кодекс щодо будівництва й обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі навалом; IMDG Code - Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів; ISO - Міжнародна організація зі стандартизації; LC50 / CL50 - напівлетальна концентрація; LD50 / DL50 - напівлетальна доза; LOAEC - найнижча концентрація, за якої спостерігалися побічні ефекти; LOAEL - найнижчий рівень, за якого спостерігалися побічні ефекти; MARPOL - Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню моря з суден; mg/g - міліграм на грам; mg/kg - міліграм на кілограм; mg/l - міліграм на літр; mg/m³ - міліграм на метр кубічний; min - хвилини; mJ - міліджоуль; mm - міліметр; mm²/s - міліметрів квадратних на секунду; mPa.s - міліпаскаль-секунда; MSDS / SDB / SDS - Паспорт безпеки; Концентрація, за якої не спостерігалося побічних ефектів; NOAEL - рівень, за якого не спостерігалося побічних ефектів; NOEC - концентрація, за якої не спостерігалося впливу; NOEL - рівень, за якого не спостерігалося побічних ефектів; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; PBT - стійкий, біоакумулятивний, токсичний; PC - категорія виробу; P-Code - код(-и) запобіжних заходів; ppm - частинок на мільйон; PROC - категорія процесу; RCP - процедура взаємного розрахунку; RID - Правила міжнародних залізничних перевезень небезпечних вантажів; SU - сфера застосування; SVHC - речовини, що викликають серйозне занепокоєння; Vol% - об'ємний відсоток; UN-Nr. - Номер ООН, наданий небезпечному вантажу; vPvB - дуже стійкий з високим ступенем біонакопичення

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Матеріал: 60028606 **ELASTOSIL® N2199**

Дата перегляду: 01.04.2026 / Версія 1.1 (UA)
Дата останнього випуску: 31.01.2025
Дата друку: 19.10.2026

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я:

ВТОМ-ХВ 2; H373 .....:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія Категорія 2; Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі через органи дихання.
EUH066 .....:	Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
Шкіри Сенс.1B; H317 :	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі Категорія 1B; Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
ЛЗ Рід. 3; H226.....:	Легкозаймисті рідини Категорія 3; Легкозаймиста рідина та її пара.
Гостра токс. 4; H332 .:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини Категорія 4; Шкідливо при вдиханні.
Подр. Шкіри 2; H315 .:	Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри Категорія 2; Спричиняє подразнення шкіри.
Пошк. Очей 1; H318..:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору Категорія 1; Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Шкіри Сенс.1B; H317 :	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі Категорія 1B; Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
ЛЗ Рід. 3; H226.....:	Легкозаймисті рідини Категорія 3; Легкозаймиста рідина та її пара.
ВТОМ-ХВ 1; H372 .....:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія Категорія 1; Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Пошк. Очей 1; H318..:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору Категорія 1; Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Гостра токс. 4; H302 .:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини Категорія 4; Шкідливо при проковтуванні.
Вод. Хрон. Токс. 2; H411 :	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу Категорія 2; Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Гостра токс. 4; H332 .:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини Категорія 4; Шкідливо при вдиханні.
Репр. 1B; H360D .....:	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини Категорія 1B; Може завдати шкоди ненародженій дитині.
Репр. 1B; H360F.....:	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини Категорія 1B; Може негативно вплинути на фертильність.
Мутаг. 2; H341.....:	Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості Категорія 2; Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
ВТОМ-ОВ 1; H370.....:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія Категорія 1; Спричиняє пошкодження органів.

- Кінець паспорта безпеки -