ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Матеріал: 60096739 **WACKER® PRIMER G 790 TOLUENE FREE**

Дата перегляду: 01.04.2026 / Версія 1.2 (UA)
Дата останнього випуску: 10.07.2025
Дата друку: 19.10.2026

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії

1.1 Ідентифікатор продукту

Сторінка: **WACKER® PRIMER G 790 TOLUENE FREE**

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

Використання речовини/суміші:
Промисловий. Комерційний.
Ґрунтування .

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

Класифікація	Кодекс H (Характеристики безпеки)
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3	H336
Легкозаймисті рідини, Категорія 2	H225
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації, Категорія 1	H304
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 2	H411
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри, Категорія 2	H315
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору, Категорія 1	H318

2.2 Елементи маркування

Піктограма(-и):



Сигнальне слово: Небезпека

Кодекс H (Характеристики безпеки)	Попередження про небезпеку
H225	Дуже займиста рідина та її пара.
H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Кодекс P (Запобіжні заходи)	Інструкції з техніки безпеки
P280	Одягати захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри.
P261	Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.
P233	Зберігати у щільно закритій ємності.
P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P331	НЕ викликати блювоту.
P301 + P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря.

Небезпечні компоненти (маркування)
Ізоалкани C7–C9
тетрабутанолат титану

Наступна відсоткова частка цієї суміші припадає на компоненти, гостра інгаляційна токсичність яких невідома: 6,6 %.

Така кількість суміші (у відсотках) містить інгредієнти з невідомими факторами ризику для водного середовища: 6,2 %.

2.3 Інші небезпеки

Вдихання аерозольних туманів може завдати шкоди здоров'ю.
Продукт гідролізується з утворенням етанолу (№ CAS 64-17-5). Етанол 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

силан і силоксан з функціональними групами + Допоміжна речовина + розчинник

3.2.2 Небезпечні компоненти

Ізоалкани C7–C9			>=75 – <100 %
Номер CAS: 90622-56-3			
INHA	[1]		
Класифікація*		Вод. Хрон. Токс. 2 / H411; Аспір. 1 / H304; ВТОМ-ОВ 3 / H336; ЛЗ Рід. 2 / H225; Подр. Шкіри 2 / H315	

тетрабутанолат титану			>=5 – <10 %
Номер CAS: 5593-70-4			
INHA	[1]		
Класифікація*		ВТОМ-ОВ 3 / H336; ВТОМ-ОВ 3 / H335; Подр. Шкіри 2 / H315; ЛЗ Рід. 3 / H226; Пошк. Очей 1 / H318	

Тетраетилсилікат			>=1 – <3 %
Номер CAS: 78-10-4		Номер запису: 014-005-00-0	
INHA	[1], [2]		
Класифікація*		ЛЗ Рід. 3 / H226; Гостра токс. 4, При вдиханні / пара / H332; Подр. Очей 2 / H319; ВТОМ-ОВ 3 / H335	

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.

Щодо CAS № 90622-56-3: ця речовина також може бути описана за CAS № 64741-66-8.

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. Після контакту з речовиною необхідно показатися лікарю. Пари можуть викликати сонливість. Не залишайте постраждалу людину без нагляду.

При контакті з очима:
Негайно промити великою кількістю води впродовж 10–15 хвилин. Тримати повіки широко відкритими, щоб промити всю поверхню ока, включаючи повіки, водою. Негайно промити великою кількістю води протягом 10–15 хвилин і звернутися до лікаря. Зверніться до лікаря і точно назвіть речовину.

При контакті зі шкірою:
Зняти забруднений або просочений одяг. Негайно змити великою кількістю води впродовж 10–15 хвилин або водою з милом. У разі великої кількості негайно прийняти аварійний душ. Зверніться до лікаря і точно назвіть речовину.

При вдиханні:
Тримайте пацієнта в спокої. Берегти від охолодження. Зверніться до лікаря і точно назвіть речовину.

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

Слід враховувати додаткову інформацію щодо токсикології з Розділу 11. Не викликати блювоту, небезпека аспірації.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння:
спиртостійка піна , Вуглекислий газ , Пісок , Порошок для гасіння пожежі .

Засоби пожежогасіння, які не можна використовувати задля безпеки:
Вода .

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

Загальна інформація:

Уникати впливу за допомогою технічних засобів або засобів індивідуального захисту.

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 етанол. 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

Максимальні концентрації в повітрі на робочому місці:

Речовина	Тип	mg/m³	ppm	Пилова фракція	Волокна/m³
Аерозоль-респірабельна фракція		10,0			

-
Зазначене граничне значення аерозолю є рекомендацією у разі утворення аерозолю під час обробки.

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

При тривалому або інтенсивному впливі використовуйте засоби захисту органів дихання. Відповідне респіраторне обладнання: Ізолюючий засіб захисту органів дихання, відповідно до визнаних стандартів, таких як EN 137.

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 фторкаучуку
Товщина матеріалу: > 0,7 mm
час розриву: > 480 min

Рекомендований матеріал рукавичок: Захисні рукавички з 5-ти шарового ламінату з поліетилену та сополімеру етилену та вінілового спирту(4H)
Товщина матеріалу: > 0,062 mm
час розриву: > 480 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. антистатичний захисний одяг, що відповідає визнаним стандартам, таким як EN 1149 та антистатичне робоче взуття, що відповідає визнаним стандартам, таким як ISO 20345 і ISO 20347.

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	
Колір	жовтуватий	
Запах	майже без запаху	
Поріг сприйняття запаху	Дані відсутні	
Температура плавлення	не застосовується	
Температура/діапазон кипіння	116 - 142 °C при 1013 hPa	(Літ-ра)
Нижня вибухонебезпечна границя	0,7 Vol-%	(немає інформації)
Верхня вибухонебезпечна границя	7,0 Vol-%	(немає інформації)
Точка спалаху	2 °C	(ISO 13736)
Температура займання	370 °C	(DIN EN ISO/IEC 80079-20-1)
Тепловий розклад	Дані відсутні	
pH	Не застосовується. Нерозчинний у воді.	
В'язкість, кінематична	1 mm²/s при 25 °C	(DIN 51562-1)
В'язкість, динамічна	0,76 mPa.s	
Розчинність у воді	практично нерозчинний	
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	не застосовується	
Тиск пари	50 hPa при 25 °C	(EG-RL.A.4)
Тиск пари	121 hPa при 50 °C	(DIN 13016-3)
Густина	0,76 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
Відносна густина пари	Дані відсутні	
Розподіл частинок за розміром	Не застосовується.	

9.2 Інша інформація

Продукти гідролізу знижують температуру спалаху. Межі вибуховості етанолу, що вивільняється: 3,5–15 % 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 етанолу.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

При гідролізі етанол. 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

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

Оцінка гострої токсичності (ATE):
ATE_{mix} (При вдиханні / пара): > 20 mg/l/4 h

дані про речовини:

Ізоалкани C7–C9:

Способи дії	Результат/Дія
Перорально	LD50 > 5000 mg/kg Види: Щур, Джерело: ECHA
дермально	LD50 > 2000 mg/kg Види: Кріль, Джерело: Література
інгалятивно (випари)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Види: Щур, Джерело: ECHA

11.1.3 Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

дані про речовини:

Ізоалкани C7–C9:

подразна дія (Види: немає інформації, Джерело: ECHA)

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

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

дані про речовини:

Ізоалкани C7–C9:

Відсутність подразнення очей (Види: Кріль, Джерело: ECHA)

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

Оцінка:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

дані про речовини:

Ізоалкани C7–C9:

Способи дії	Результат
Контакт зі шкірою	Не викликає сенсибілізації шкіри. (Види: Морська свинка, Тест-система: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени, Дослідна речовина: read-across substance, Джерело: ECHA)

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.

дані про речовини:

Ізоалкани C7–C9:

Пари можуть мати наркотичну дію.

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:

Для цієї кінцевої точки немає даних токсикологічних випробувань всього продукту.

дані про речовини:

Ізоалкани C7–C9:

Продукт може представляти небезпеку для людини при вдиханні.

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

Згідно з зареєстрованими даними, н-бутанол (71-36-3) подразнює слизові оболонки, слабо подразнює шкіру, знежирює шкіру, має наркотичну дію.

дані про речовини:

продукт гідролізу (етанол):

Етанол (64-17-5) легко і швидко всмоктується будь-яким шляхом. Етанол може викликати подразнення очей і слизових оболонок, а також розлади центральної нервової системи, нудоту і запаморочення. Регулярний вплив великої кількості етанолу може спричинити пошкодження печінки та центральної нервової системи.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Оцінка:

Немає даних випробувань всього продукту.

12.2 Стійкість і розкладання

Оцінка:

Немає даних випробувань всього продукту.

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Оцінка:

Немає даних випробувань всього продукту.

12.4 Мобільність у грунті

Оцінка:

Немає даних випробувань всього продукту.

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	UN1993
RID	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO/IATA	UN1993

14.2 Належна назва при перевезенні

ADR	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)
ADR (Нормативи для внутрішнього транспортування)	Легкозаймиста Рідка речовина, н.в.і.у. (Ізоалкани C7–C9, тетрабутанолат титану)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)
RID (Нормативи для внутрішнього транспортування)	Легкозаймиста Рідка речовина, н.в.і.у. (Ізоалкани C7–C9, тетрабутанолат титану)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Категорія небезпеки під час транспортування

ADR	3 (Обмежена кількість (LQ): 1L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Група упаковки

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Небезпеки для довкілля

Небезпечне для довкілля: так
Забруднювач морів (IMDG): так

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 внесено до переліку речовин або відповідає йому.

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

Китай ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Цей продукт внесено до переліку речовин або відповідає йому.

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

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

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

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я:

Вод. Хрон. Токс. 2; H411 : Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу Категорія 2; Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Аспір. 1; H304.....: Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації Категорія 1; Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
ВТОМ-ОВ 3; H336.....: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія Категорія 3; Може спричинити сонливість або запаморочення.
ЛЗ Рід. 2; H225.....: Легкозаймисті рідини Категорія 2; Дуже займиста рідина та її пара.
Подр. Шкіри 2; H315 .: Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри Категорія 2; Спричиняє подразнення шкіри.
ВТОМ-ОВ 3; H336.....: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія Категорія 3; Може спричинити сонливість або запаморочення.
ВТОМ-ОВ 3; H335.....: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія Категорія 3; Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Подр. Шкіри 2; H315 .: Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри Категорія 2; Спричиняє подразнення шкіри.
ЛЗ Рід. 3; H226.....: Легкозаймисті рідини Категорія 3; Легкозаймиста рідина та її пара.
Пошк. Очей 1; H318..: Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору Категорія 1; Спричиняє серйозне пошкодження очей.
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. Очей 2; H319 ..: Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору Категорія 2; Спричиняє сильне подразнення очей.
ВТОМ-ОВ 3; H335.....: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія Категорія 3; Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Класифікація	Обґрунтування
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3	Спосіб обчислення
Легкозаймисті рідини, Категорія 2	На підставі результатів випробувань.
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації, Категорія 1	Спосіб обчислення

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 2	Спосіб обчислення
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри, Категорія 2	Спосіб обчислення
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору, Категорія 1	Спосіб обчислення

- Кінець паспорта безпеки -