



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MATERION

Версія №: 01

Дата випуску: 15-Грудень-2023

РОЗДІЛ 1. Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва речовини	Titanium Powder
Ідентифікаційний номер	231-142-3 (Номер ЄС)
Регістраційний номер	-
Синоніми	Жоден.

1.2. Відповідні позначені застосування та не рекомендовані застосування речовини або суміші

Визначені сфери застосування	Не доступний.
Сфери застосування проти	Нічого не відомо.

1.3. Інформація про постачальника у паспорті безпеки

Постачальник	
Назва компанії	Materion Electronic Materials
Адреса	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 США
Підрозділ	
Телефон	1.216.383.4019
електронна пошта	ehs@materion.com
Контактна особа	Theodore Knudson

1.4 Телефон гарячої лінії

See Section 16.

Document number 157

1.3. Інформація про постачальника у паспорті безпеки

Постачальник	
Назва компанії	Materion Electronic Materials
Адреса	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 США
Підрозділ	
Телефон	1.216.383.4019
електронна пошта	ehs@materion.com
Контактна особа	Theodore Knudson

1.4 Телефон гарячої лінії

See Section 16.

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Речовина була вивчена та/й оцінена на предмет фізичних, фізіологічних та екологічних небезпек й до неї була прикладена наступна класифікація.

Класифікація згідно Норм (ЄС) № 1272/2008 з поправками

Фізичні фактори небезпеки		
Займисті тверді речовини	Категорія 2	H228 - Легкозаймисте тверде тіло.

2.2. Елементи маркування

Етикетка згідно з Постановою (ЄС) №1272/2008 з поправками

Містить:	Titanium Powder
----------	-----------------

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово

Попередження

Позначення небезпек

The material as sold in solid form is generally not considered hazardous. However, if the process involves grinding, melting, cutting or any other process that causes a release of dust or fumes, hazardous levels of airborne particulate could be generated.
Легкозаймисте тверде тіло.

H228

Застереження

Запобігання

P210

Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я, та інших джерел загоряння. Не палити.

P240

Заземлити та електрично з'єднати контейнер і приймальне устаткування.

P241

Використовуйте вогнетривке електричне/вентиляційне/освітлювальне обладнання.

P280

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.

Реагування

P370 + P378

У разі пожежі: використовувати відповідні засоби для гасіння.

Зберігання

Зберігати подалі від несумісних матеріалів.

Утилізація

Утилізувати відходи і залишки відповідно до вимог місцевих органів влади.

Додаткова інформація на етикетці

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.216.383.4019.

2.3. Інші небезпеки

Ця речовина не відповідає критеріям дСдБ/СБТ, вказаним у Додатку XIII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006. The substance is not included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties.

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Загальна інформація

Хімічна назва	%	CAS-№. / ЄС №.	Реєстраційний № REACH	Індекс №	Примітки
Titanium Powder	99,8 - 100	7440-32-6 231-142-3	-	-	

Класифікація: Flam. Sol. 2;H228

Перелік абревіатур та символів, що можуть використовуватися вище

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-фактор

vPvB: дуже стійка та дуже біокумулятивна сполука.

PBT: стійка, біокумулятивна, токсична сполука.

#: Для цієї речовини в Європейському Союзі встановлена(и) межа(и) впливу на виробництві.

Усі концентрації надаються у масових відсотках, якщо інгредієнти не є газами. Концентрації газу надаються в об'ємних відсотках.

Коментарі щодо складу

Повний текст написання всіх H-фраз відображається у розділі 16.

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

Загальна інформація

Переконайтесь у тому, що медичні працівники знають про матеріал(и), які ви використовуєте, і здійснюють необхідні заходи для захисту від таких матеріалів.

4.1. Опис заходів першої допомоги

Вдихання

Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми розвинуться або триватимуть, зверніться до лікаря.

Контакт зі шкірою

Промити водою. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.

Контакт з очима

Не терти очі. Промити водою. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.

Проковтування

Промити рот. Звернутися за медичною допомогою, якщо з'являються симптоми.

4.2. Найбільш важливі симптоми і наслідки, як гострі, так і відкладені

Може викликати тимчасове подразнення, почервоніння або затьмарення зору.

4.3. Ознаки необхідності невідкладної медичної допомоги і спеціального лікування

Забезпечити загальні підтримуючі заходи і лікувати симптоматично. Термічні опіки: негайно промити водою. Під час промивання зняти одяг, який не прилип до області, яка зазнала впливу. Викликати медичну допомогу. Продовжувати промивання протягом транспортування до лікарні.

РОЗДІЛ 5. Заходи пожежогасіння

Загальна пожежна небезпека

Легкозаймисте тверде тіло.

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби

Водний туман. Піна. Порошковий вогнегасник. Двоокис вуглецю (CO₂).

Невідповідні засоби пожежогасіння

Не використовувати струмінь водний для гасіння, тому що це поширюватиме вогонь.

5.2. Особливі небезпеки, пов'язані з цією речовиною або сумішшю

Під час пожежі можуть утворюватись гази, небезпечні для здоров'я.

5.3. Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників

У випадку пожежі одягти автономний дихальний апарат і повний захисний комплект одягу.

Спеціальні протипожежні заходи

Не вдихати гази при вибуху/пожежі. Перемістити контейнери від області пожежі, якщо ви можете зробити це без ризику.

Специфічні методи

Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризику інших включених матеріалів.

РОЗДІЛ 6: Заходи на випадок непередбачуваного вивільнення

6.1. Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту і порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Для персоналу, не задіяного у аварійно-рятувальних роботах

Одягти відповідне особисте захисне обладнання.

Для персоналу аварійно-рятувальних команд

Не допускайте наближення стороннього персоналу. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8 паспорта безпеки.

6.2. Заходи щодо охорони навколишнього середовища

Уникайте викидання в каналізацію, водотоки або на землі.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Не допускайте присутності жодних джерел запалювання (не куріть, не допускайте полум'я, спалахів, іскор або вогню в прилеглих зонах). Вжити заходів безпеки проти розрядів статичної електрики. Використовуйте тільки не спалахоуючі інструменти. Припиніть перетікання матеріалу, якщо це можливо зробити без ризику.

Великі пролиття: залити водою і захистити дамбою для подальшої утилізації. Перемістіть у контейнер для відходів за допомогою лопат. Після утилізації продукту промити дільницю водою.

Незначні розливи: Змести просипання або зібрати вакуумом та зібрати у відповідну ємність для подальшої утилізації.

Ніколи не повертайте розлиті речовини в оригінальні контейнери для повторного використання.

6.4. Посилання на інші розділи

Засоби індивідуального захисту описані в Розділі 8 паспорта безпеки. Утилізацію відходів описано у розділі 13 паспорта безпеки.

РОЗДІЛ 7. Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

Забезпечити належні запобіжні заходи, такі як електричні заземлення і з'єднання, або інертні середовища. Не проводити вантажно-розвантажувальних робіт, зберігати або відкривати біля відкритого вогню, джерела тепла або джерела займання. Захистити матеріал від прямого сонячного світла. При використанні не палити. Вибухозахищена загальна і місцева витяжна вентиляція. Уникайте тривалого впливу. Одягти відповідне особисте захисне обладнання. Перевірте рекомендовані норми індустріальної гігієни.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Берегти від тепла, іскор і відкритого полум'я. Зберігати в прохолодному, сухому місці подалі від прямого сонячного світла. Зберігати в щільно закритій тарі. Зберігати в добре вентильованому місці. Тримати у приміщенні, устаткованому гасильниками. Зберігати окремо від несумісних матеріалів (див. Розділ 10 у паспорті безпеки).

7.3. Специфічне(-ні) кінцеве(-ві) використання

Observe industrial sector guidance on best practices.

РОЗДІЛ 8. Заходи щодо обмеження шкідливого впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Границі впливу на робочому місці

Болгарія. Границі впливу на робочому місці. Постанова № 13 про захист працівників від ризиків впливу хімічних речовин на виробництві, з поправками

Матеріал	Тип	Величина
Titanium Powder (CAS 7440-32-6)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м3

Латвія . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Hi . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Матеріал	Тип	Величина
Titanium Powder (CAS 7440-32-6)	Середньозважена у часі величина	10 мг/м3

Польща. Максимально допустимі концентрації та інтенсивності шкідливих факторів у робочому оточенні (Dz.U.Poz. 1286/2018, Додаток 1)

Матеріал	Тип	Величина
Titanium Powder (CAS 7440-32-6)	Границя короткострокового впливу (STEL)	30 мг/м3
	Середньозважена у часі величина	10 мг/м3

Румунія. Границі впливу на робочому місці (OEL). Граничні значення для хімічних речовин на робочих місцях (Регламент 1.218/2006, М.О 845, Додаток 1, 3 та 4), з поправками

Матеріал	Тип	Величина
Titanium Powder (CAS 7440-32-6)	Границя короткострокового впливу (STEL)	15 мг/м3
	Середньозважена у часі величина	10 мг/м3

Величини біологічних границь Біологічні границі впливу для інгредієнту(-ів) не наведені.

Рекомендовані методи моніторингу Дотримуйтесь стандартних процедур спостереження.

Похідні безпечні рівні (DNEL) Не доступний.

Передбачувані не ефективні концентрації (ПНЕКи) Не доступний.

8.2. Заходи щодо обмеження шкідливого впливу

Відповідні технічні заходи Вибухозахищена загальна і місцева витяжна вентиляція. Використовувати хорошу загальну вентиляцію. Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.

Заходи індивідуального захисту, такі як засоби особистого захисту

Загальна інформація Використовуйте особисте захисне обладнання, якщо потрібно. Особисте захисне обладнання треба вибирати згідно стандартам CEN (Європейський комітет зі стандартизації) і в обговоренні з постачальником особистого захисного обладнання.

Захист очей/обличчя Одягти захисні окуляри з боковими щитками (або захисні окуляри).

Захист шкіри
- Захист рук Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів.

- Інші Одягти відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів У разі недостатньої вентиляції одягти відповідне дихальне обладнання.

Темічні небезпеки Одягти відповідний теплозахисний одяг, якщо необхідно.

Заходи гігієни	При використанні не палити. Завжди добре дотримуватись особистих заходів гігієни, таких як миття після вантажно-розвантажних робіт з матеріалом і перед їдою, питтям, та/або палінням. Як правило, мити робочий одяг і захисне обладнання, щоб видалити забруднювачі.
Заходи зменшення впливу на довкілля	Необхідно перевіряти викиди з вентиляції або з робочого обладнання, щоб забезпечити відповідність вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища. Для зменшення викидів до допустимого рівня можуть використовуватися газоочисники, фільтри або інженерні модифікації виробничого обладнання.

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан	Тверда речовина.
Форма	Тверда речовина.
Колір	Silver-white.
Запах	Жоден.
Поріг запаху	Не застосовується.
Температура плавлення/температура замерзання	1668 °C (3034,4 °F)
Точка кипіння або початкова точка кипіння і інтервал кипіння	3287 °C (5948,6 °F)
Займистість	Легкозаймисте тверде тіло.
Верхня/нижня межа займання або вибуху	
Межа вибуховості - нижня (%)	Не застосовується.
Межа вибуховості - нижня (%) температура	Не застосовується.
Межа вибуховості - верхня (%)	Не застосовується.
Межа вибуховості - верхня (%) температура	Не застосовується.
Температура спалаху	Не застосовується.
Температура самозагоряння	1200 °C (2192 °F) 250 °C (482 °F)
Температура розкладання	Не застосовується.
pH	Не застосовується.
Кінематична в'язкість	Не застосовується.
Розчинність	
Розчинність (вода)	Нерозчинний
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода) (логарифмічне значення):	Не застосовується.
Тиск випарів	<0,0000001 kPa (25 °C (77 °F))
Щільність і/або відносна щільність	
Щільність	4,51 г/см ³ оцінено при 20 °C
Відносна щільність	Не застосовується.
Щільність випарів	Не застосовується.
Частинки характеристики	
Розмір частинки	Не застосовується.
9.2. Інша інформація	
9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки	Супутня додакова інформація відсутня.
9.2.2 Інші характеристики безпеки	
Швидкість випарювання	Не застосовується.
Молекулярна формула	Ti
Молекулярна маса	47,9 g/mol
Питома вага	4,51 при 20 °C

В'язкість Не застосовується.

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність	Продукт стійкий і не реакційноздатний за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.
10.2. Хімічна стабільність	Матеріал стійкий за нормальних умов.
10.3. Можливість небезпечних реакцій	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
10.4. Умови, яких треба уникати	Нагрівання, полум'я та іскри. Контакт з несумісними матеріалами.
10.5. Несумісні матеріали	Сильні окислюючі агенти.
10.6. Небезпечні продукти розпаду	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

Загальна інформація Впливи речовини або суміші на робочому місці може викликати несприятливі ефекти.

Інформація про ймовірні шляхи впливу

Вдихання	Тривале вдихання може бути шкідливим.
Контакт зі шкірою	Ніяких несприятливих ефектів, пов'язаних з контактом зі шкірою, не очікується.
Контакт з очима	Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.
Проковтування	Може викликати дискомфорт при проковтуванні. Однак, проковтування не є вірогідним головним шляхом впливу на робочому місці.
Симптоми	Може викликати тимчасове подразнення, почервоніння або затьмарення зору.

11.1. Інформація про класи безпеки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність	Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
Роз'їдання/подразнення шкіри	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Сенсибілізація дихальних шляхів	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Сенсибілізація шкіри	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Канцерогенність	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Репродуктивна токсичність	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Небезпека аспірації	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.
Інформація про суміш в залежності від речовини	Інформація недоступна.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості щодо ендокринних порушень	This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to human health, as it does not meet the assessment criteria laid out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605.
Інша інформація	Не доступний.

РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація

12.1. Токсичність	Через неповні або відсутні дані класифікація відносно безпеки для водного середовища неможлива.
12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду	Немає ніяких даних про розкладання цієї речовини.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал	Немає даних.
Коефіцієнт розподілення: н-октанол/вода (log Kow)	Не доступний.
Фактор біоконцентрації (ФБК)	Не доступний.
12.4. Рухливість у ґрунті	Немає даних.
12.5. Результати оцінки стійких, біоаккумулятивних та токсичних (СБТ) і дуже стійких та дуже біоаккумулятивних (дСдБ) властивостей	Ця речовина не відповідає критеріям дСдБ/СБТ, вказаним у Додатку XIII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006.
12.6. Властивості щодо ендокринних порушень	This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to the environment, as it does not meet the assessment criteria laid out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605.
12.7. Інші несприятливі наслідки	Інші небажані впливи на навколишнє середовище (наприклад, руйнування озонового шару, зміни потенціалу фотохімічного утворення озону, впливу на ендокринну систему, внеску в глобальне потепління) не очікуються від цього компоненту.

РОЗДІЛ 13: Зауваження щодо утилізації

13.1. Методи переробки відходів

Залишкові відходи	Утилізувати згідно з місцевими нормативами. Порожні контейнери або покриття можуть містити залишки продукту. Цей матеріал та його тара повинні утилізуватися як безпечним чином (див.: Інструкції щодо утилізації).
Забруднена упаковка	Спорожнені контейнери можуть містити залишки продукту, тому звертайте увагу на попереджувальні позначки, навіть якщо контейнер порожній. Порожні ємності необхідно направити до затверджені станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
код відходів ЄС	Код відходів призначається при узгодженні з користувачем, виробником та компанією з утилізації відходів.
Методи/інформація видалення відходів	Зібрати і регенерувати або утилізувати в запечатаних контейнерах на ліцензованих полігонах токсичних відходів. Запобігайте водовідведенню стічних вод. Відходи не можна викидати або випускати у каналізацію. Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.
Особливі застережені методи	Утилізуйте згідно всіх діючих нормативів.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

ADR

14.1. Номер ООН	UN1352
14.2. Найменування ООН при транспортуванні	TITANIUM POWDER, WETTED with not less than 25% water
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні	
Клас	4.1
Додаткова небезпека	-
Етикетка (-и)	4.1
Номер Ризику (ADR)	40
Код обмеження проїзду крізь тунелі	E
14.4. Клас впакування	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища	Hi.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача	Прочитати інструкції з безпеки, Паспорт безпеки речовини або матеріала і порядок дії у надзвичайній ситуації перед початком вантажно-розвантажувальних робіт.

RID

14.1. Номер ООН	UN1352
14.2. Найменування ООН при транспортуванні	TITANIUM POWDER, WETTED with not less than 25% water
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні	
Клас	4.1
Додаткова небезпека	-
Етикетка (-и)	4.1
14.4. Клас впакування	II

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

Hi.

14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Прочитати інструкції з безпеки, Паспорт безпеки речовини або матеріала і порядок дії у надзвичайній ситуації перед початком вантажно-розвантажувальних робіт.

ВОПНВ

14.1. Номер ООН UN1352

14.2. Найменування ООН при транспортуванні TITANIUM POWDER, WETTED with not less than 25% water

14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні

Клас 4.1

Додаткова небезпека -

Етикетка (-и) 4.1

14.4. Клас упакування II

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

Hi.

14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Прочитати інструкції з безпеки, Паспорт безпеки речовини або матеріала і порядок дії у надзвичайній ситуації перед початком вантажно-розвантажувальних робіт.

IATA

14.1. UN number UN1352

14.2. UN proper shipping name Titanium powder, wetted with 25% or more water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced: particle size less than 53 microns; (b) chemically produced: particle size less than 840 microns

14.3. Transport hazard class(es)

Class 4.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

No.

ERG Code

3L

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1352

14.2. UN proper shipping name TITANIUM POWDER, WETTED with not less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, having a particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, having a particle size less than 840 microns

14.3. Transport hazard class(es)

Class 4.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

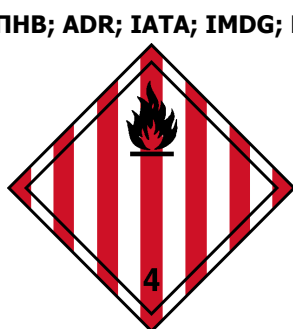
Marine pollutant No.

EmS F-A, S-J

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

ВОПНВ; ADR; IATA; IMDG; RID



РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація

15.1. Постанови/закони, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та довкілля, характерні для цієї речовини або суміші

положення ЄС

Нормативний акт (ЄС) №1005/2009 відносно речовин, що виснажують озоновий шар, Додаток I та II, з поправками

Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) №2019/1021 відносно стійких органічних забруднюючих речовин (нова редакція), з поправками

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) № 649/2012 відносно експорту та імпорту небезпечних речовин, Додаток I, частина 1, з поправками

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) № 649/2012 відносно експорту та імпорту небезпечних речовин, Додаток I, частина 2, з поправками

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) № 649/2012 відносно експорту та імпорту небезпечних речовин, Додаток I, частина 3, з поправками

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) № 649/2012 відносно експорту та імпорту небезпечних речовин, Додаток V, з поправками

Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) № 166/2006 Додаток II Реєстр викидання та перенесення забруднювачів, з поправками

Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) № 1907/2006, Виріб REACH 59(10) Перелік кандидатів як поширена публікація ECHA

Не внесений до списку.

Авторизація

(ЄС) № 1907/2006, REACH Додаток XIV перелік речовин, що підлягають авторизації, як поправка

Не внесений до списку.

Обмеження щодо використання

Нормативний акт (ЄС) №1907/2006, REACH Додаток XVII щодо речовин, які обмежені для продажу та використання, з поправками - Слід враховувати умови обмеження, вказані для відповідного вхідного номера

Не внесений до списку.

Директива 2004/37/ЕС: по захисту робітників від небезпек, що відносяться до впливу канцерогенів та мутагенів на виробництві, з поправками

Не внесений до списку.

Регламент 2019/1148 щодо маркетингу та використання прекурсорів вибухових речовин, Додаток I, зі змінами

Не внесений до списку.

Регламент 2019/1148 щодо маркетингу та використання прекурсорів вибухових речовин, Додаток II, зі змінами

Не внесений до списку.

Інші правила та норми

Продукт класифікований і маркірований відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 (Регламент CLP) з поправками. Цей паспорт безпеки відповідає вимогам Регламенту (ЄС) № 1907/2006, з поправками.

Національні правила

Дотримуйтесь національних нормативів по роботі з хімічними речовинами у відповідності до Директиви 98/24/ЄС, зі змінами.

Нормативні документи у Франції

France INRS Table of Occupational Diseases

Не регламентований.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки не було проведено.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Список скорочень

ADN: Європейська угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів Внутрішнім водним транспортом.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Німеччина (Occupational threshold limit value (Порогове граничне значення на робочому місці)).

CAS: Chemical Abstract Service (Хімічна реферативна служба).
CEN: Європейський комітет стандартизації.
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту.
Код IBC: Міжнародний код конструкції та обладнання судів, що перевозять насипом небезпечні хімічні речовини.
IMDG: Міжнародні морські небезпечні вантажі.
MAC: Максимальна допустима концентрація
MARPOL: Міжнародна конвенція щодо попередження забруднення моря судами.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: Закони, що відносяться до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по залізним дорогам.
STEL: Межа короткострокового впливу.
TLV: Порогове граничне значення.
TWA: Time Weighted Average (Середньозважена за часом концентрація).
VLE: Гранично допустимий рівень впливу.
VME: Середнє значення впливу.
дСДБ: Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна речовина.
Не доступний.

Посилання

Інформація щодо методів аналізу, покладених в основу класифікації суміші

Не застосований.

Повний текст будь-яких фраз, що наводиться повністю у розділах 2 - 15

H228 Легкозаймисте тверде тіло.

Дата перегляду

Ідентифікатор продукту та компанії: Огляд продукту
Склад / інформація щодо інгредієнтів: Інгредієнти

**Інформація про підготовку
Додаткова інформація**

Дотримуватись інструкцій з підготовки при поводженні з цим матеріалом.

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
US: 800.424.9300
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059
South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

Відречення

To avoid any misunderstandings or incorrect assumptions by the receiver of the safety information, it should be made clear that the supplied information is not in the form of a Safety Data Sheet (SDS), but is actually a voluntary Product Information Sheet closely following the guidelines of the Safety Data Sheet – COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 (REACH/SDS).