



РОЗДІЛ 1: Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва речовини	Silicon Dioxide Product
Ідентифікаційний номер	7631-86-9 (Номер CAS)
Синоніми	Жоден.
Номер версії	01

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 в інформаційному листі продукту

Постачальник

Назва компанії	Materion Advanced Materials Group	
Адреса	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 США	
Підрозділ		
Телефон	Supplier Phone	1+845.279.0900
електронна пошта	Не доступний.	
Контактна особа	Не доступний.	

1.4 Телефон гарячої лінії

Chemtrec	1+703.527.3887
----------	----------------

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно Директиви 67/548/ЕЕС або 1999/45/ЕС у зміненій редакції

Класифікація згідно Норм (ЄС) № 1272/2008 у зміненій редакції

Стисла інформація щодо небезпек

Фізичні фактори небезпеки	Не класифіковано як таке, що містить фізичні фактори ризику.
Небезпеки для здоров'я	Не класифіковано як таке, що становить небезпеку для здоров'я.
Екологічна небезпека	Не класифіковано як небезпечне для довкілля.
Специфічні ризики	Не доступний.
Головні симптоми	Не доступний.

2.2. Елементи маркування

Етикетка згідно з Постановою (ЄС) No. 1272/2008 у зміненій редакції

Містить:	Silicon Dioxide Product
Hazard pictograms	Жоден.
Сигнальне слово	Жоден.
Позначення небезпек	Речовина не відповідає критеріям для класифікації.

Застереження

Запобігання	Не доступний.
Реагування	Не доступний.
Зберігання	Не доступний.
Утилізація	Не доступний.

Додаткова інформація на етикетці

Жоден.

2.3. Інші небезпеки

Нічого не відомо.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Назва матеріалу: Silicon Dioxide Product

1307 Версія №: 01

Дата перегляду: 18-Червень-2015

Дата друку: 18-Червень-2015

Загальна інформація

Хімічна назва	%	CAS-№. / ЄС №. Реєстраційний № REACH	№ ІНДЕКСУ	Примітки
Silicon Dioxide Product	100 - 100	7631-86-9 231-545-4	-	-
Класифікація:	DSD: -			
	CLP: -			

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Загальна інформація Не доступний.

4.1. Опис заходів першої допомоги

Вдихання Не доступний.

Контакт зі шкірою Не доступний.

Контакт з очима Не доступний.

Проковтування Не доступний.

4.2. Найбільш важливі симптоми і наслідки, як Не доступний.

гострі, так і відкладені

4.3. Ознаки необхідності Не доступний.

невідкладної медичної допомоги і спеціального лікування

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

Загальна пожежна небезпека Не доступний.

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби Не доступний.

Невідповідні засоби пожежогасіння Не доступний.

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

5.3. Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників Не доступний.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників

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 Не доступний.

Для персоналу аварійно-рятувальних команд Не доступний.

Для персоналу аварійно-рятувальних команд Не доступний.

6.2. Заходи щодо охорони навколишнього середовища Не доступний.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання Не доступний.

6.4. Посилання на інші розділи Не доступний.

6.4. Посилання на інші розділи

6.4. Посилання на інші розділи

6.4. Посилання на інші розділи

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поведження Не доступний.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності Не доступний.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

РОЗДІЛ 8: Заходи щодо обмеження шкідливого впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Границі впливу на робочому місці

Австрія. Список ГДК, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	ГДК	4 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Бельгія. Величини границь впливу.

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³	

Болгарія. Границі впливу на робочому місці. Постанова №13 з захисту робітників проти ризику впливу хімічних реагентів на роботі

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
		0,07 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Хорватія. Гранично допустимі рівні впливу на робочому місці небезпечної речовини (ELVs), Додатки 1 та 2, Narodne Novine, 13/09

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	MAC	6 мг/м ³	Загальний вміст пилу.
		2,4 мг/м ³	Пил, що вдихається.

Кіпр. Границі впливу на робочому місці. Контроль атмосфери на території заводу і небезпечних речовин в заводських постановах, PI 311/73, у зміненій редакції.

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	2 мг/м ³	

Чеська Республіка. Границі впливу на робочому місці. Декрет уряду 361

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Пил.

Естонія. Границі впливу на робочому місці. (Додаток до Постанови від 18 вересня 2001 р.)

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	2 мг/м ³	Пил, що вдихається.

Німеччина - Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 900, Граничні величини в оточуючому повітрі на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середня вага брутто	4 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Ірландія. Границі впливу на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	6 мг/м ³	Загальна кількість пилу, що вдихається.
		2,4 мг/м ³	Пил, що вдихається.

Латвія. Границі впливу на робочому місці. Величини границь впливу хімічних речовин у робочому оточенні.

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³	

Норвегія. Адміністративні норми для забруднювачів на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	ПДК	1,5 мг/м ³	Пил, що вдихається.

Польща. ГДК. Міністерство труда і соціальної політики відносно максимальних допустимих концентрацій та інтенсивностей у робочому оточенні

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	2 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
		10 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Словаччина. Границі впливу на робочому місці. Постанова № 300/2007 щодо захисту здоров'я при роботі з хімічними речовинами

Матеріал	Тип	Величина
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	0,3 мг/м ³

Словенія. Границі впливу на робочому місці. Розпорядження щодо захисту робітників від ризиків, спричинених впливом хімічних речовин при роботі (Офіціальні відомості Республіки Словенія)

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Сполучене Королівство. EH40 Границі впливу на робочому місці ((WEL)

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)	Середньозважена у часі величина	6 мг/м ³	Пил, що вдихається.
		2,4 мг/м ³	Пил, що вдихається.

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

Рекомендовані методи моніторингу Не доступний.

Похідний не ефективний рівень (ПНЕР) Не доступний.

Передбачувані не ефективні концентрації (ПНЕКи) Не доступний.

8.2. Заходи щодо обмеження шкідливого впливу

Відповідні технічні заходи Не доступний.

Заходи індивідуального захисту, такі як засоби особистого захисту

Захист очей/обличчя Не доступний.

Захист шкіри

- **Захист рук** Не доступний.

- **Інші** Не доступний.

Захист дихальних шляхів Не доступний.

Темічні небезпеки Не доступний.

Заходи гігієни Не доступний.

Заходи зменшення впливу на довкілля Не доступний.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Вигляд

Фізичний стан Тверда речовина.

Форма Не доступний.

Колір Не доступний.

Запах Не застосований.

Поріг запаху Не доступний.

pH Не доступний.

Температура 1710 °C (3110 °F)

плавління/температура замерзання

Температура початку кипіння та діапазон кипіння 2230 °C (4046 °F)

Температура спалаху	Не доступний.
Швидкість випарювання	Не доступний.
Займистість (тверді, газ)	Не застосований.
Верхня/нижня межа займання або вибуху	
Границя вогненебезпеки - нижня (%)	Не доступний.
Границя вогненебезпеки - верхня (%)	Не доступний.
Тиск випарів	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Щільність випарів	Не доступний.
Відносна щільність	Не доступний.
Розчинність (розчинності)	
Розчинність (вода)	Нерозчинний
Розчинність (інші)	Не доступний.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	Не доступний.
Температура самозагоряння	Не доступний.
Температура розкладання	Не доступний.
В'язкість	Не доступний.
Вибухові властивості	Не доступний.
Окиснюючі властивості	Не доступний.
9.2. Інша інформація	
Теплота згорання (NFPA 30B)	0 kJ/g
Молекулярна формула	O2Si
Молекулярна маса	60,09 g/mol

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність	Не доступний.
10.2. Хімічна стабільність	Не доступний.
10.3. Можливість небезпечних реакцій	Не доступний.
10.4. Умови, яких треба уникати	Не доступний.
10.5. Несумісні матеріали	Не доступний.
10.6. Небезпечні продукти розпаду	Не доступний.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Загальна інформація	Не доступний.
Інформація про ймовірні шляхи впливу	
Вдихання	Не доступний.
Контакт зі шкірою	Не доступний.
Контакт з очима	Не доступний.
Проковтування	Не доступний.
Симптоми	Не доступний.

11.1. Інформація щодо токсикологічних наслідків

Продукт	Частки	Результати випробування
Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)		
Гострий		
Оральний		
LD50	Миша	> 15000 mg/kg
	Щур	> 22500 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри	Не доступний.
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Не доступний.
Сенсибілізація дихальних шляхів	Не доступний.
Сенсибілізація шкіри	Не доступний.
Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах	Не доступний.
Канцерогенність	

Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності

Silicon Dioxide Product (CAS 7631-86-9)

3 Не класифікований за канцерогенністю для людини.

Репродуктивна токсичність	Не доступний.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Не доступний.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Не доступний.
Небезпека аспірації	Не доступний.
Інформація про суміш в залежності від речовини	Не доступний.
Інша інформація	Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність	Дані про токсичність інгредієнту(-ів) не наведені.
12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду	Не доступний.
12.3. Біоаккумулятивний потенціал	Не доступний.
Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	Не доступний.
Фактор біоконцентрації (ФБК)	Не доступний.
12.4. Рухливість у ґрунті	Не доступний.
12.5. Результати оцінки стійких, біоаккумулятивних та токсичних (СБТ) і дуже стійких та дуже біоаккумулятивних (дСдБ) властивостей	Немає даних СБТ/дСдБ для речовини або суміші.
12.6. Інші несприятливі наслідки	Не доступний.

РОЗДІЛ 13: Зауваження щодо утилізації

13.1. Методи переробки відходів	
Залишкові відходи	Не доступний.
Забруднена упаковка код відходів ЄС	Не доступний.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

ADR

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

RID

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

ВОПНВ

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

IATA

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

IMDG

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

положення ЄС

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №850/2004 Про стійкі органічні забруднювачі, Додаток I

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №689/2008 відносно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 1

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №689/2008 відносно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 2

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №689/2008 відносно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 3

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №689/2008 відносно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток V

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 ЕСНА

Не внесений до списку.

Авторизація

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

Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) №1907/2006, REACH Додаток XVII щодо речовин, які обмежені для продажу та використання, як поправка

Не внесений до списку.

Обмеження щодо використання

Regulation (EC) No. 1907/2006 Annex XVII Substances subject to restriction on marketing and use

Не регламентований.

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

Не внесений до списку.

Директива 92/85/ЄЕС: щодо захисту безпеки та здоров'я вагітних робітниць та робітниць, які недавно народили або годують груддю, з поправками

Не внесений до списку.

Інші нормативні документи ЄС

Директива 2012/18/EU по контролю безпеки великих аварій з викидами небезпечних речовин

Не внесений до списку.

Директива 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та безпеки робітників під час роботи з хімічними реактивами, з поправками

Не внесений до списку.

Директива 94/33/ЄС про захист молодих працівників, з поправками

Не внесений до списку.

Національні правила

Не доступний.

15.2. Оцінка хімічної безпеки Не доступний.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Список скорочень Не доступний.

Посилання Не доступний.

Інформація щодо методів аналізу, покладених в основу класифікації суміші Не доступний.

Повний текст будь-яких стверджень або R- фраз та

H- заяв згідно з розділами 2 - 15

Дата перегляду Жоден.

Інформація про підготовку Не доступний.