



РОЗДІЛ 1: Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Торгова назва або позначення суміші Barium Oxide Product

Синоніми Жоден.

Document number 54

Дата випуску 02-Червень-2015

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 Xn;R20/22

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 Шкідливий при вдиханні і проковтуванні.

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: Barium Oxide

Hazard pictograms Жоден.

Сигнальне слово Жоден.

Позначення небезпек Суміш не відповідає критеріям класифікації.

Застереження

Запобігання Не доступний.

Реагування Не доступний.

Зберігання Не доступний.

Утилізація Не доступний.

Додаткова інформація на етикетці Жоден.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти**3.2. Суміші****Загальна інформація**

Хімічна назва	%	CAS-№. / ЄС №.	Реєстраційний № REACH	№ ІНДЕКСУ	Примітки
Barium Oxide	99,9 - 100	1304-28-5 215-127-9	-	056-002-00-7	#
Класифікація:	DSD: Xn;R20/22				A,1
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332				1,A

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 гострі, так і відкладені Не доступний.

4.3. Ознаки необхідності невідкладної медичної допомоги і спеціального лікування Не доступний.

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.

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.

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.

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.

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

РОЗДІЛ 8: Заходи щодо обмеження шкідливого впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Границі впливу на робочому місці

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ГДК	0,5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
	Границя короткострокового впливу (STEL)	2 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Бельгія. Величини границь впливу.

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	MAC	0,5 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³
	Стеля	2,5 мг/м ³

Данія. Величини границь впливу

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ПДК	0,5 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Фінляндія. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Франція. Граничні порогові величини (VLEP) для впливу хімічних речовин на робочому місці у Франції, INRS ED 984

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена границя для робочої зони ((VME).	0,5 мг/м ³

Німеччина. Список ГДК DFG (рекомендовані рівні впливу на робочому місці). Комісія з дослідження ризиків хімічних сполук для здоров'я в робочій зоні (DFG)

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3	Фракція, що вдихається.

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середня вага брутто	0,5 мг/м3	Фракція, що вдихається.

Греція. Границі впливу на робочому місці (Декрет № 90/1999, у змінній редакції)

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Угорщина. Границі впливу на робочому місці. Спільний декрет з правил хімічної безпеки на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Ісландія. Границі впливу на робочому місці. Постанова 154/1999 щодо границь впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Ірландія. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Італія. Межі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

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

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Люксембург. Зв'язані значення межі впливу на робочому місці (Додаток I), Меморандум А

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Мальта. Границі впливу на робочому місці. Значення границі впливу на робочому місці (L.N. 227., Нормативний акт з гігієни та охорони праці (CAP. 424), Переліки I та V)

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Нідерланди. Границі впливу на робочому місці (зв'язування)

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3

Норвегія. Адміністративні норми для забруднювачів на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	ПДК	0,5 мг/м3

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

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Португалія. Величини границь впливу. Норма професійного впливу хімічних реагентів (NP 1796)

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Португалія. Границі впливу на робочому місці. Декрет-закон № 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Румунія. Границі впливу на робочому місці. Захист працівників від впливу хімічних реагентів на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 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)

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Іспанія. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Швеція. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³	Загальний вміст пилу.

Швейцарія. Граничні величини на робочому місці Швейцарського Інституту страхування від нещасних випадків (SUVA)

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Границя короткострокового впливу (STEL)	4 мг/м ³	Пил, що вдихається.
	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³	Пил, що вдихається.

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

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

ЄС. Орієнтовані межі виробничого впливу з Директив 91/322/ЄЕС, 2000/39/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/EU

Компоненти	Тип	Величина
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

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 плавлення/температура замерзання Не доступний.

Температура початку кипіння та діапазон кипіння Не застосований.

Температура спалаху Не доступний.

Швидкість випарювання Не доступний.

Займистість (тверді, газ) Не застосований.

Верхня/нижня межа займання або вибуху

Границя вогнебезпеки - нижня (%) Не доступний.

Границя вогнебезпеки - верхня (%) Не доступний.

Тиск випарів 0,00001 гПа оцінено

Щільність випарів Не доступний.

Відносна щільність Не доступний.

Розчинність (розчинності)

Розчинність (вода) Не доступний.

Розчинність (інші) Не доступний.

Коефіцієнт розподілу (n-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 Супутня додакова інформація відсутня.

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

Гостра токсичність Немає даних.

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 Не доступний.

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 K_{ow}) 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

14.1. Номер ООН UN1884
14.2. Найменування ООН при транспортуванні BARIUM OXIDE
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні
Клас 6.1(PGIII)
Додаткова небезпека -
Етикетка (-и) 6.1
Номер Ризику (ADR) 60
Код обмеження проїзду крізь тунелі E
14.4. Клас впакування III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища Ні.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача Не доступний.

RID

14.1. Номер ООН UN1884
14.2. Найменування ООН при транспортуванні BARIUM OXIDE
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні
Клас 6.1(PGIII)
Додаткова небезпека -
Етикетка (-и) 6.1
14.4. Клас впакування III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища Ні.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача Не доступний.

ВОПНВ

14.1. Номер ООН UN1884
14.2. Найменування ООН при транспортуванні Barium Oxide
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні
Клас 6.1(PGIII)
Додаткова небезпека -
Етикетка (-и) 6.1
14.4. Клас впакування III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища Ні.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача Не доступний.

IATA

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

IMDG

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

ВОПНВ; ADR; 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

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 ECHA

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 небезпеки великих аварій з викидами небезпечних речовин

Не внесений до списку.

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

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)

Директива 94/33/ЕС 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

R20/22 Шкідливий при вдиханні і проковтуванні.

H302 Шкідливий при проковтуванні.

H332 Шкідливий при вдиханні.

Дата перегляду Жоден.

Інформація про підготовку Не доступний.