



РОЗДІЛ 1: Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва речовини	Aluminum Oxide Product
Ідентифікаційний номер	1344-28-1 (Номер CAS)
Синоніми	Жоден.
Document number	62
Дата випуску	01-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 згідно Норм (ЕС) № 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 (ЕС) No. 1272/2008 у зміненій редакції

Містить:	aluminum oxide
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

Загальна інформація

Хімічна назва	%	CAS-№. / ЄС №.	Реєстраційний № REACH	№ ІНДЕКСУ	Примітки
aluminum oxide	99,9 - 100	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Класифікація:	DSD: -				
	CLP: STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372				

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

4.3. Ознаки необхідності 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

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

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

6.4. Посилання на інші розділи

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

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), BGBl. II, no. 184/2001

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	ГДК	5 мг/м ³ 5 мг/м ³ 10 мг/м ³ 20 мг/м ³	Респірабельні випари. Фракція, що вдихається. Фракція, що вдихається. Фракція, що вдихається.
	Границя короткострокового впливу (STEL)	10 мг/м ³ 10 мг/м ³	Респірабельні випари. Фракція, що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	ГДК	5 мг/м ³ 5 мг/м ³ 10 мг/м ³ 20 мг/м ³	Респірабельні випари. Фракція, що вдихається. Фракція, що вдихається. Фракція, що вдихається.
	Границя короткострокового впливу (STEL)	10 мг/м ³ 10 мг/м ³	Респірабельні випари. Фракція, що вдихається.

Бельгія. Величини границь впливу.

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³ 1,5 мг/м ³	Пил. Фракція, що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³ 1,5 мг/м ³	Пил. 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
Aluminum Oxide Product	MAC	4 мг/м ³ 10 мг/м ³	Пил, що вдихається. Загальний вміст пилу.
Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	MAC	4 мг/м ³ 10 мг/м ³	Пил, що вдихається. Загальний вміст пилу.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	0,1 мг/м ³	Пил, що вдихається.

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	0,1 мг/м ³	Пил, що вдихається.
Данія. Величини границь впливу			
Aluminum Oxide Product	ПДК	5 мг/м ³ 2 мг/м ³	Total Що вдихається.
Компоненти			
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	ПДК	5 мг/м ³ 2 мг/м ³	Total Що вдихається.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³ 10 мг/м ³	Пил, що вдихається. Загальний вміст пилу.
Компоненти			
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³ 10 мг/м ³	Пил, що вдихається. Загальний вміст пилу.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена границя для робочої зони ((VME).	10 мг/м ³	
Компоненти			
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена границя для робочої зони ((VME).	10 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)

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³ 1,5 мг/м ³	Пил, що вдихається. Пил, що вдихається.
Компоненти			
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³ 1,5 мг/м ³	Пил, що вдихається. Пил, що вдихається.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середня вага брутто	10 мг/м ³ 1,25 мг/м ³	Фракція, що вдихається. Фракція, що вдихається.
Компоненти			
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середня вага брутто	10 мг/м ³ 1,25 мг/м ³	Фракція, що вдихається. Фракція, що вдихається.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³ 10 мг/м ³	Що вдихується. Що вдихається.
Компоненти			
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³ 10 мг/м ³	Що вдихується. Що вдихається.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	6 мг/м ³	Що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма

aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	6 мг/м ³	Що вдихається.
--------------------------------	---------------------------------	---------------------	----------------

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³	
Компоненти	Тип	Величина	

aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³	
--------------------------------	---------------------------------	----------------------	--

Ірландія. Границі впливу на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Пил, що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма

aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Пил, що вдихається.
		10 мг/м ³	Загальна кількість пилу, що вдихається.

Італія. Межі впливу на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма

aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
--------------------------------	---------------------------------	---------------------	-------------------------

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	6 мг/м ³	Decomposition aerosol.
Компоненти	Тип	Величина	Форма

aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	6 мг/м ³	Decomposition aerosol.
		4 мг/м ³	

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма

aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
		2 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Норвегія. Адміністративні норми для забруднювачів на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	ПДК	10 мг/м ³	
Компоненти	Тип	Величина	

aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	ПДК	10 мг/м ³	
--------------------------------	-----	----------------------	--

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	2,5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
		1,2 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	2,5 мг/м ³	Випари, загальний пил.
		1,2 мг/м ³	Випари та/або респірабельний пил.

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

Матеріал	Тип	Величина
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³
Компоненти	Тип	Величина
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Границя короткострокового впливу (STEL)	1,2 ppm	Аерозоль.
	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³ 0,5 ppm	Аерозоль. Аерозоль.
		2 мг/м ³	Аерозоль.
Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Границя короткострокового впливу (STEL)	1,2 ppm	Аерозоль.
	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³ 0,5 ppm	Аерозоль. Аерозоль.
		2 мг/м ³	Аерозоль.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
		1,5 мг/м ³ 0,1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
		1,5 мг/м ³ 0,1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Іспанія. Границі впливу на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³
Компоненти	Тип	Величина
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	10 мг/м ³

Швеція. Границі впливу на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Загальний вміст пилу.
		2 мг/м ³	Пил, що вдихається.

Швеція. Границі впливу на робочому місці		Величина	Форма
Компоненти	Тип		
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Загальний вміст пилу.
		2 мг/м ³	Пил, що вдихається.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Границя короткострокового впливу (STEL) Середньозважена у часі величина	24 мг/м ³	Випари та респірабельний пил.
		3 мг/м ³	Пил, що вдихається.
		3 мг/м ³	Випари та респірабельний пил.

Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Границя короткострокового впливу (STEL) Середньозважена у часі величина	24 мг/м ³	Випари та респірабельний пил.
		3 мг/м ³	Пил, що вдихається.
		3 мг/м ³	Випари та респірабельний пил.

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

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Aluminum Oxide Product	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Пил, що вдихається.
		10 мг/м ³	Пил, що вдихається.
		10 мг/м ³	Пил, що вдихається.

Компоненти	Тип	Величина	Форма
aluminum oxide (CAS 1344-28-1)	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Пил, що вдихається.
		10 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

Загальна інформація Не доступний.

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	2000 °C (3632 °F) оцінено
Температура початку кипіння та діапазон кипіння	2000 °C (3632 °F) 2980 °C (5396 °F) оцінено
Температура спалаху	2980 °C (5396 °F)
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 0,00001 гПа оцінено
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	
Щільність	4,00 г/см ³ оцінено 4,00 г/см ³ estimated at 20 °C
Молекулярна формула	Al ₂ O ₃
Молекулярна маса	101,94 g/mol
Питома вага	4 оцінено 4 at 20 °C

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 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	Не доступний.
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 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

Не внесений до списку.

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

H335 Може викликати подразнення органів дихання.

H372 Викликає пошкодження органів через тривалий або повторний вплив при вдиханні.

H372 Викликає пошкодження органів через тривалий або повторний вплив.

Дата перегляду Жоден.

Інформація про підготовку Не доступний.