



РОЗДІЛ 1: Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Торгова назва або позначення суміші Nickel Vanadium Product

Синоніми Жоден.

Document number 001

Дата випуску 28-Травень-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 N;R50/53

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

Небезпеки для здоров'я

Канцерогенність Категорія 2 H351 - Підозрюється, що може викликати рак.

Екологічна небезпека

Небезпечне для водного середовища, підвищений ризик для води Категорія 1 H400 - Дуже токсичний для водних організмів.

Небезпечне для водного середовища, довгостроковий ризик для води Категорія 3 H412 - Шкідливий для водних організмів з тривалими ефектами.

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 Дуже токсичний для водних організмів, може викликати тривалі несприятливі ефекти у водному навколишньому середовищі.

Специфічні ризики Не доступний.

Головні симптоми Не доступний.

2.2. Елементи маркування

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

Містить: Vanadium, Нікель

Hazard pictograms Жоден.

Сигнальне слово Попередження

Позначення небезпек

H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H400	Дуже токсичний для водних організмів.
H412	Шкідливий для водних організмів з тривалими ефектами.

Застереження

Запобігання

P201	Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P202	Не проводити вантажно-розвантажувальних робіт, поки усі правила безпеки не будуть прочитані і зрозумілі.
P273	Уникати вивільнення до навколишнього середовища.
P280	Одягти захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя.

Реагування

P308 + P313	ЯКЩО зазнав впливу або торкався: звернутися за медичною порадою/допомогою.
P391	Зібрати пролиття.

Зберігання

P405	Зберігати замкненим.
------	----------------------

Утилізація

P501	Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.
------	--

Додаткова інформація на етикетці

8,5 % суміші, що містить компонент(и) з невідомим гострим ризиком для водного середовища. 8,5 % розчину, що містить компонент(и) з невідомим довготривалим ризиком для водного середовища.

2.3. Інші небезпеки

Нічого не відомо.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.2. Суміші

Загальна інформація

Хімічна назва	%	CAS-№. / ЄС №.	Реєстраційний № REACH	№ ІНДЕКСУ	Примітки
Нікель	85 - 98	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10
Класифікація:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412				
Vanadium	2 - < 15	7440-62-2 231-171-1	-	-	
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 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. Перелік TRK, Нормативи границі впливу на робочому місці (GwV), BGI. II, № 184/2001

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Нікель (CAS 7440-02-0)	Границя короткострокового впливу (STEL)	2 мг/м ³	Пил, що вдихається.
	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³	Пил, що вдихається.

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Vanadium (CAS 7440-62-2)	ГДК	0,5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
	Границя короткострокового впливу (STEL)	1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Бельгія. Величини границь впливу.

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,05 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
Нікель (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Vanadium (CAS 7440-62-2)	Середньозважена у часі величина	0,05 мг/м ³	Пил.
Нікель (CAS 7440-02-0)	Стеля	0,15 мг/м ³	Пил.
	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³	
	Стеля	1 мг/м ³	

Данія. Величини границь впливу

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Нікель (CAS 7440-02-0)	ПДК	0,05 мг/м ³	Пил.

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Фінляндія. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,01 мг/м ³	Що вдихається.

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена границя для робочої зони ((VME).	1 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Стеля	0,1 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,05 мг/м ³	Пил.

Ірландія. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Італія. Межі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	1,5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Vanadium (CAS 7440-62-2)	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	Пил.
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³ 0,05 мг/м ³	

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Норвегія. Адміністративні норми для забруднювачів на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Vanadium (CAS 7440-62-2)	ПДК	0,2 мг/м ³	Пил.
	Стеля	0,05 мг/м ³	Випари.
Нікель (CAS 7440-02-0)	ПДК	0,05 мг/м ³	

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,25 мг/м ³

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	1,5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Vanadium (CAS 7440-62-2)	Границя короткострокового впливу (STEL)	0,1 мг/м ³	Випари.
	Середньозважена у часі величина	0,1 мг/м ³	Пил.
Нікель (CAS 7440-02-0)	Границя короткострокового впливу (STEL)	0,05 мг/м ³	Випари.
	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³	
	Середньозважена у часі величина	0,1 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	Форма
Vanadium (CAS 7440-62-2)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Іспанія. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³

Швеція. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Нікель (CAS 7440-02-0)	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
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³	Пил, що вдихається.

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

Компоненти	Тип	Величина
Нікель (CAS 7440-02-0)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м ³

Величини біологічних границь**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 and 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Компоненти	Величина	Детермінант	Зразок	Час відбору зразків
Нікель (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Нікель	Креатинин у сечі	*
	0,04 mg/g	Нікель	Креатинин у сечі	*

* - Подобиці відбору проб дивіться у первинному документі.

Finland. HTP-arvot, App 2., Величини біологічних границь, (BRA/BGV), Social Affairs and Ministry of Health

Компоненти	Величина	Детермінант	Зразок	Час відбору зразків
Нікель (CAS 7440-02-0)	0,1 µmol/l	Нікель	Сеча	*

* - Подобиці відбору проб дивіться у первинному документі.

Угорщина. Правила хімічної безпеки у Поєднаному декреті щодо правил на робочому місці № 25/2000 (Додаток 2): індекси допустимих граничних значень біологічного впливу (ефекту)

Компоненти	Величина	Детермінант	Зразок	Час відбору зразків
Нікель (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	Нікель	Креатинин у сечі	*
	0,038 µmol/mmol	Нікель	Креатинин у сечі	*

* - Подобиці відбору проб дивіться у первинному документі.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Компоненти	Величина	Детермінант	Зразок	Час відбору зразків
Нікель (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Нікель	Сеча	*

* - Подобиці відбору проб дивіться у первинному документі.

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 1455 °C (2651 °F) оцінено

Температура початку кипіння та діапазон кипіння 2730 °C (4946 °F) оцінено

Температура спалаху Не доступний.

Швидкість випарювання Не доступний.

Займистість (тверді, газ) Не застосований.

Верхня/нижня межа займання або вибуху

Границя вогнебезпечності - нижня (%) Не доступний.

Границя вогнебезпечності - 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

Щільність 8,67 г/см³ оцінено

Питома вага 8,67 оцінено

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

Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності

Нікель (CAS 7440-02-0)

2B Можливий канцероген 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

Компоненти	Частки		Результати випробування
Нікель (CAS 7440-02-0)			
Водний			
Ракоподібні	EK50	Водна блоха (<i>Daphnia magna</i>)	1 mg/l, 48 годин
Риба	LK50	Товстоголовий голяк (<i>Pimephales promelas</i>)	2,923 mg/l, 96 годин

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

14.1. Номер ООН UN3077
14.2. Найменування ООН при транспортуванні РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні
Клас 9
Додаткова небезпека -
Етикетка (-и) 9
Номер Ризику (ADR) 90
Код обмеження Е
проїзду крізь тунелі
14.4. Клас впакування III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища Так
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача Не доступний.

RID

14.1. Номер ООН UN3077
14.2. Найменування ООН при транспортуванні РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні
Клас 9
Додаткова небезпека -
Етикетка (-и) 9
14.4. Клас впакування III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища Так
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача Не доступний.

ВОПНВ

14.1. Номер ООН UN3077
14.2. Найменування ООН при транспортуванні Речовина тверда, небезпечна для навколишнього середовища, Н.З.К
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні
Клас 9
Додаткова небезпека -
Етикетка (-и) 9
14.4. Клас впакування III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища Так
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



Забруднювач моря



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

Нікель (CAS 7440-02-0)

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

Нікель (CAS 7440-02-0)

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/ЕЕС: 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 реактивами, 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

R50/53 Дуже токсичний для водних організмів, може викликати тривалі несприятливі ефекти у водному навколишньому середовищі.

H351 Підозрюється, що може викликати рак.

H400 Дуже токсичний для водних організмів.

H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими ефектами.

Дата перегляду Жоден.

Інформація про підготовку Не доступний.