

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на веществото	Gallium Nitride (GaN)
Идентификационен номер	25617-97-4 (CAS номер)
Синоними	Няма.
Номер на документа	G-MSDS0032
Дата на издаване	23-Април-2015
Номер на версията	01

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Не е налично.
Употреби, които не се препоръчват	Не са известни никакви.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Chemicals Inc.
Адрес	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 САЩ
Раздел	Milwaukee
Телефонен номер	414.212.0257
Електронна поща	advancedmaterials@materion.com
Лице за връзка	Noreen Atkinson

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Обобщение на опасностите

Физически опасности	Не е класифициран за физически опасности.
Опасност за здравето	Не е класифициран за опасности за здравето.
Опасност за околната среда	Не е класифициран за опасности за околната среда.
Специфични опасности	Не е налично.
Основни симптоми	Не е налично.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

Съдържа:	Gallium Nitride
Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждение за опасност	Веществото не отговаря на критериите за класифициране.

Препоръка за безопасност при

предотвратяване	Не е налично.
реагиране	Не е налично.

Съхранение	Не е налично.
изхвърляне	Не е налично.
Допълнителна информация върху етикета	Няма.
2.3. Други опасности	Не са известни никакви.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
Gallium Nitride	100	25617-97-4 247-129-0	-	-	
Класифициране: DSD: -					
CLP: -					

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е налично.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Не е налично.
Контакт с кожата	Не е налично.
Контакт с очите	Не е налично.
Поглъщане	Не е налично.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е налично.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Не е налично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е налично.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Не е налично.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е налично.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е налично.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	Не е налично.
---------------------------------------------	---------------

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонала, който не отговаря за спешни случаи	Не е налично.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Не е налично.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не е налично.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Не е налично.

6.4. Позоваване на други раздели Не е налично.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Не е налично.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Не е налично.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е налично.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Не е налично.

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Не е налично.

Предвидени концентрации без въздействие (PNECs) Не е налично.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Не е налично.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Не е налично.

Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Не е налично.

- **Други** Не е налично.

Защита на дихателните пътища Не е налично.

Термични опасности Не е налично.

Хигиенни мерки Не е налично.

Контрол на експозицията на околната среда Не е налично.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатното състояние Твърд.

Форма Не е налично.

Цвят Не е налично.

Мирис Не е приложимо.

Граница на мириса Не е приложимо.

pH Не е приложимо.

Точка на топене/точка на замръзване Не е налично.

Начална точка на кипене и интервал на кипене Не е налично.

Точка на запалване Не е налично.

Скорост на изпаряване Не е налично.

Запалимост (твърдо вещество, газ) Не е приложимо.

Долна/горна граници на запалимост и експлозия

Граница на запалимост - долна (%)	Не е налично.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е налично.
Налягане на парите	< 0 kPa at 25 °C
Плътност на парите	Не е приложимо.
Относителна плътност	Не е приложимо.
разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Не е приложимо.
Разтворимост (други)	Не е налично.
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	Не е налично.
Температура на самоzapалване	Не е налично.
Температура на разпадане	Не е налично.
Вискозитет	Не е налично.
Експлозивни свойства	Не е налично.
Оксидиращи свойства	Не е приложимо.
9.2. Друга информация	
Молекулярна формула	GaN

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е налично.
10.2. Химична стабилност	Не е налично.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не е налично.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е налично.
10.5. Несъвместими материали	Не е налично.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не е налично.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Не е налично.
Информация относно вероятните пътища на експозиция	
Поглъщане	Не е налично.
Вдишване	Не е налично.
Контакт с кожата	Не е налично.
Контакт с очите	Не е налично.
Симптоми	Не е налично.
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	Няма данни.
Корозия/раздразнение на кожата	Не е налично.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Не е налично.
Дихателна сенсibiliзация	Не е налично.
Кожна сенсibiliзация	Не е налично.
Мутагенност на микробна клетка	Не е налично.
Канцерогенност	Не е налично.
Репродуктивна токсичност	Не е налично.

Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Не е налично.
Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция	Не е налично.
Риск при вдишване	Не е налично.
Информация за сместа и информация за веществата	Не е налично.
Друга информация	Не е налично.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).
12.2. Устойчивост и разградимост	Не е налично.
12.3. Биоакмулираща способност	Не е налично.
Коефициент на разпределение (п-октанол/вода (log Kow))	Не е налично.
Биоконцентрационен фактор (БКФ)	Не е налично.
12.4. Преносимост в почвата	Не е налично.
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не е налично.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Остатъчни отпадъци	Не е налично.
Опаковане	Не е налично.
Европейски код на отпадъци	Не е налично.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR	Не са регулирани като опасни стоки.
RID	Не са регулирани като опасни стоки.
ADN	Не са регулирани като опасни стоки.
IATA	Не са регулирани като опасни стоки.
IMDG	Не са регулирани като опасни стоки.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I

Не е регистриран.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II

Не е регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I

Не е регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

Ограничения при употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху продажбата и употребата

Не е регулиран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не регистриран.

Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки

Не регистриран.

Други регламенти на ЕС

Директива 96/82/ЕО (Севезо II) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Не регистриран.

Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Не регистриран.

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място

Не регистриран.

Национални законодателства Не е налично.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес Не е налично.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията Не е налично.

Позовавания Не е налично.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа Не е налично.

Пълен текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15 Няма.

Информация за обучението Не е налично.