



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Gallium Nitride (GaN) |
| Identifikacijska številka | 25617-97-4 (Številka CAS) |
| Sinonimi | Jih ni. |
| Številka dokumenta | G-MSDS0032 |
| Datum izdaje | 23-aprila-2015 |
| Številka verzije | 01 |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|---------------------|--------------|
| Opredeljene uporabe | Ni na voljo. |
| Odsvetovane uporabe | Ni znano. |

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

| | |
|-------------------|---|
| Ime podjetja | Materion Advanced Chemicals Inc. |
| Naslov | 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 ZDA |
| Razdelek | Milwaukee |
| Številka telefona | 414.212.0257 |
| e-pošta | advancedmaterials@materion.com |
| Oseba za stike | Noreen Atkinson |

1.4. Telefonska številka za nujne primere

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES s spremembami

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Povzetek nevarnosti

| | |
|-----------------------|---|
| Fizikalne nevarnosti | Ni razvrščeno za fizične nevarnosti. |
| Nevarnosti za zdravje | Ni razvrščeno za nevarnosti za zdravje. |
| Nevarnosti za okolje | Ni razvrščeno glede nevarnosti za okolje. |
| Specifične nevarnosti | Ni na voljo. |
| Glavni simptomi | Ni na voljo. |

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

| | |
|--------------------------|--|
| Vsebuje: | Gallium Nitride |
| Piktogrami za nevarnosti | Jih ni. |
| Opozorilna beseda | Jih ni. |
| Previdnostni stavki | Snov ne izpolnjuje meril za razvrstitev. |

Stavke o nevarnosti

| | |
|----------------|--------------|
| Preprečevanje | Ni na voljo. |
| Odziv | Ni na voljo. |
| Shranjevanje | Ni na voljo. |
| Odstranjevanje | Ni na voljo. |

Dodatni podatki za nalepko

2.3. Druge nevarnosti

Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Splošne informacije

| Kemično ime | % | Št. CAS /št. ES | Št. registracije REACH | Indeksna št. | Opombe |
|---------------------|-----|-------------------------|------------------------|--------------|--------|
| Gallium Nitride | 100 | 25617-97-4 247-129-0 | - | - | |
| Razvrstitev: | | | | | |
| DSD: | - | | | | |
| CLP: | - | | | | |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje Ni na voljo.

Stik s kožo Ni na voljo.

Stik z očmi Ni na voljo.

Zaužitje Ni na voljo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Ni na voljo.

Nepripravljena sredstva za gašenje Ni na voljo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni na voljo.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Ni na voljo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje Ni na voljo.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ni na voljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Ni na voljo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Ni na voljo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Ni na voljo.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

| | |
|--|--|
| mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu | Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti. |
| Biološke mejne vrednosti | Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti. |
| Priporočeni postopki spremljanja | Ni na voljo. |
| Izvedeni nivo brez učinka (DNEL) | Ni na voljo. |
| Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) | Ni na voljo. |

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni na voljo.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Zaščita za oči / obraz | Ni na voljo. |
| Zaščita kože | |
| - Zaščita rok | Ni na voljo. |
| - Drugo | Ni na voljo. |
| Zaščita dihal | Ni na voljo. |
| Toplotne nevarnosti | Ni na voljo. |
| Higienski ukrepi | Ni na voljo. |
| Nadzor izpostavljenosti okolja | Ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

| | |
|--|--------------------|
| Agregatno stanje | Trdna snov. |
| Oblika | Ni na voljo. |
| Barva | Ni na voljo. |
| Vonj | Ne pride v poštev. |
| Pragovna vrednost za vonj | Ne pride v poštev. |
| pH | Ne pride v poštev. |
| Tališče/ledišče | Ni na voljo. |
| Začetno vrelišče in območje v relišča | Ni na voljo. |
| Plamenišče | Ni na voljo. |
| Hitrost izparevanja | Ni na voljo. |
| Vnetljivost (trdna snov, plin) | Ne pride v poštev. |

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

| | |
|---|--------------------|
| Meja vnetljivosti - spodnja (%) | Ni na voljo. |
| Meja vnetljivosti - zgornja (%) | Ni na voljo. |
| Parni tlak | < 0 kPa at 25 °C |
| Parna gostota | Ne pride v poštev. |
| Relativna gostota | Ne pride v poštev. |
| Topnost | |
| Topnost (v vodi) | Ne pride v poštev. |
| Topnost (drugo) | Ni na voljo. |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda) | Ni na voljo. |
| Temperatura samovžiga | Ni na voljo. |
| Temperatura razpada | Ni na voljo. |
| Viskoznost | Ni na voljo. |
| Eksplozivne lastnosti | Ni na voljo. |

Oksidativne lastnosti Ne pride v poštev.

9.2. Drugi podatki

Molekularna formula GaN

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost Ni na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost Ni na voljo.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij Ni na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Ni na voljo.

10.5. Nezdružljivi materiali Ni na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje Ni na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Zaužitje Ni na voljo.

Vdihavanje Ni na voljo.

Stik s kožo Ni na voljo.

Stik z očmi Ni na voljo.

Simptomi Ni na voljo.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost Ni dostopnih podatkov.

Jedkanje/draženje kože Ni na voljo.

Težka poškodba oči/razdraženje oči Ni na voljo.

Respiratorna preobčutljivost Ni na voljo.

Senzitizacija kože Ni na voljo.

Mutagenost zarodnih celic Ni na voljo.

Rakotvornost Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Ni na voljo.

Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti Ni na voljo.

Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti Ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Ni na voljo.

Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo Ni na voljo.

Drugi podatki Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.

12.2. Obstočnost in razgradljivost Ni na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Ni na voljo.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) Ni na voljo.

Biokoncentracijski faktor (BCF) Ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh Ni na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---------------------------|--------------|
| Preostali odpadki | Ni na voljo. |
| Pakiranje/embalaža | Ni na voljo. |
| EU šifra odpadka | Ni na voljo. |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

RID

Po predpisih ni nevarno blago.

ADN

Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Odredbe EU

Uredba (ES) št. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih, Priloga I

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 1

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 2

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 3

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga V

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz osnaževal

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. 1907/2006 priloga XVII Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni regulirano.

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu

Ni navedeno.

Uredba 92/85/(ES: za varnost in zdravje nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

Ni navedeno.

Druge uredbe EU

Uredba 96/82/ES (Seveso II) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi

Ni navedeno.

Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Ni navedeno.

Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu

Ni navedeno.

Nacionalne uredbe Ni na voljo.
15.2. Ocena kemijske varnosti Ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic Ni na voljo.
Sklici Ni na voljo.
Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice Ni na voljo.
Popolno besedilo H-izjav ali R-stavkov v oddelkih 2 do 15 Jih ni.
Informacija o usposabljanju Ni na voljo.