



SCHEMA INFORMAZIONE PRODOTTO

MATERION

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Aluminum Scandium Products

Sinonimi Nessuno.

Numero documento 340

Data di pubblicazione 01-Giugno-2015

Numero della versione 02

Data di revisione 02-Giugno-2015

Data di sostituzione 01-Giugno-2015

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Non conosciuto.

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

Fornitore

Nome della Società Materion Advanced Materials Group

Indirizzo 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
Stati Uniti

Divisione

Numero di telefono Supplier Phone 1+845.279.0900

indirizzo di posta elettronica Non conosciuto.

Persona di contatto Non conosciuto.

1.4. Numero telefonico di emergenza CHEMTREC 1+703.527.3887

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Classificazione N;R50/53

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico acuto Categoria 1

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine Categoria 1

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici Non classificato per i pericoli fisici.

Pericoli per la salute Non classificato per i pericoli per la salute.

Pericoli per l'ambiente Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Rischi specifici Non conosciuto.

Sintomi principali Non conosciuto.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene: Alluminio, Scandium

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza**Prevenzione**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione

Non conosciuto.

Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette

La miscela contiene il 12,55 % di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.
 La miscela contiene il 12,55 % di componenti di cui è ignoto il pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Informazioni generali**

Nome chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della -----	Note
Alluminio	75 - < 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	-	
Classificazione:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Scandium	0,1 - < 25	7440-20-2 231-129-2	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Non conosciuto.

Contatto con la pelle Non conosciuto.

Contatto con gli occhi Non conosciuto.

Ingestione Non conosciuto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non conosciuto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali Non conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Non conosciuto.

Mezzi di estinzione non idonei Non conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Non conosciuto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente Non conosciuto.

Per chi interviene direttamente Non conosciuto.

6.2. Precauzioni ambientali Non conosciuto.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Non conosciuto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni Non conosciuto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Non conosciuto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Non conosciuto.

7.3. Usi finali specifici Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	Breve termine	20 mg/m ³	Frazione inalabile.
		10 mg/m ³	Frazione respirabile.
	MAK	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	1 mg/m ³	Frazione respirabile.

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Polveri.
		1,5 mg/m ³	Frazione respirabile.

Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	- MAK	4 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere totale.

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	10 mg/m ³	Polveri.

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Dust and fume.
		5 mg/m ³	Fumo.
		2 mg/m ³	Polvere e/o fumo respirabili.

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Polvere respirabile. Polvere totale.

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	1,5 mg/m ³	Welding fume.

Franzia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³ 5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Polveri. Welding fume.

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Polvere inalabile. Polvere respirabile.

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Inalabile Welding fume. Respirabile. Pyrophoric powder.

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	6 mg/m ³	Respirabile.

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Fumo. Polveri.

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	1 ppm	Polvere respirabile.

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	1 mg/m ³	Frazione respirabile.

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	2 mg/m ³

Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³ 5 mg/m ³	Welding fume. Pyrophoric powder.

Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	2,5 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,2 mg/m ³	Frazione respirabile.

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	10 mg/m ³	Polveri.

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	3 mg/m ³	Polveri.
		1 mg/m ³	Fumo.
	Breve termine	3 mg/m ³	Fumo.
		10 mg/m ³	Polveri.

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	4 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m ³	Frazione respirabile.

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	5 mg/m ³	Welding fume.
		10 mg/m ³	Polveri.

Svezia. Valori limite di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	5 mg/m ³	Polvere totale.
		2 mg/m ³	Polvere respirabile.

Suiza. SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	3 mg/m ³	Polvere respirabile.

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alluminio (CAS 7429-90-5)	8 ore	4 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere inalabile.

Valori limite biologici

Slovacchia. Valori BLV (Valore limite biologico). Regolamento n. 355/2006 relativo alla protezione dei lavoratori esposti ad agenti chimici, Allegato 2

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Alluminio (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Alluminio	Creatinina nelle urine	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Alluminio (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Alluminio	Creatinina nelle urine	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Procedure di monitoraggio raccomandate Non conosciuto.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Non conosciuto.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhio/il volto	Non conosciuto.
Protezione della pelle	
- Protezione delle mani	Non conosciuto.
- Altro	Non conosciuto.
Protezione respiratoria	Non conosciuto.
Pericoli termici	Non conosciuto.
Misure d'igiene	Non conosciuto.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non conosciuto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	Solido.
Forma	Non conosciuto.
Colore	Non conosciuto.
Odore	Non applicabile.
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
Punto di fusione/punto di congelamento	660 °C (1220 °F) valutato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	2327 °C (4220,6 °F) valutato
Punto di infiammabilità	Non conosciuto.
Tasso di evaporazione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	0,00001 hPa valutato
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	Non conosciuto.
La solubilità/le solubilità	
Solubilità (in acqua)	Non conosciuto.
Solubilità (altro)	Non conosciuto.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non conosciuto.
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	Non conosciuto.
Proprietà esplosive	Non conosciuto.
Proprietà ossidanti	Non conosciuto.

9.2. Altre informazioni

Densità	2,70 g/cm ³ valutato
Peso specifico	2,7 valutato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non conosciuto.
10.2. Stabilità chimica	Non conosciuto.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non conosciuto.

10.4. Condizioni da evitare	Non conosciuto.
10.5. Materiali incompatibili	Non conosciuto.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non conosciuto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non conosciuto.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Inalazione	Non conosciuto.
Contatto con la pelle	Non conosciuto.
Contatto con gli occhi	Non conosciuto.
Ingestione	Non conosciuto.
Sintomi	Non conosciuto.
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	Nessun dato disponibile.
Corrosione/irritazione cutanea	Non conosciuto.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Non conosciuto.
Sensibilizzazione respiratoria	Non conosciuto.
Sensibilizzazione cutanea	Non conosciuto.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non conosciuto.
Cancerogenicità	Non conosciuto.
Tossicità per la riproduzione	Non conosciuto.
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola	Non conosciuto.
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta	Non conosciuto.
Pericolo in caso di aspirazione	Non conosciuto.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.
Altre informazioni	Non conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
Alluminio (CAS 7429-90-5)		
Acquatico		
Pesci	LC50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 0,16 mg/l, 96 ore
12.2. Persistenza e degradabilità	Non conosciuto.	
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non conosciuto.	
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Non conosciuto.	
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non conosciuto.	
12.4. Mobilità nel suolo	Non conosciuto.	
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.	
12.6. Altri effetti avversi	Non conosciuto.	

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Non conosciuto.
Imballaggi contaminati	Non conosciuto.
Codice Europeo dei Rifiuti	Non conosciuto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU	UN3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	9
Rischio secondario	-
Label(s)	9
Nr. pericolo (ADR)	90
Codice delle restrizioni nei tunnel	E
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

RID

14.1. Numero ONU	UN3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	9
Rischio secondario	-
Label(s)	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

ADN

14.1. Numero ONU	UN3077
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Materia pericolosa per l'ambiente, Solida, N.a.s.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	9
Rischio secondario	-
Label(s)	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso

Alluminio (CAS 7429-90-5)

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Alluminio (CAS 7429-90-5)

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche

Non listato.

Regolamenti nazionali Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non conosciuto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni Non conosciuto.

Riferimenti Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele Non conosciuto.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione Informazioni sul trasporto: Informazioni trasporto materiale

Informazioni formative Non conosciuto.