



FIȘA INFORMATIVĂ A PRODUSULUI

MATERION

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	Barium Oxide Product
Sinonime	Nimic.
Numărul documentului	54
Data publicării	02-Iunie-2015
Număr versiune	01

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Nu este disponibil.
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei informative a produsului

Furnizor

Denumirea companiei	Materion Advanced Materials Group		
Adresă	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 US		
Diviziune			
Număr de telefon	Supplier Phone		1+845.279.0900
e-mail	Nu este disponibil.		
Persoană de contact	Nu este disponibil.		

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	CHEMTREC	1+703.527.3887
---	----------	----------------

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu **Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE amendată**

Clasificare	Xn;R20/22
--------------------	-----------

Clasificarea în conformitate cu **Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat**

Rezumatul pericolelor

Pericole fizice	Nu este clasificat pentru pericole fizice.
Pericole pentru sănătate	Nociv prin inhalare și prin înghițire.
Pericole pentru mediu	Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător.
Pericole specifice	Nu este disponibil.
Simptome principale	Nu este disponibil.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat**

Conține:	Barium Oxide
Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Nimic.
Fraze de pericol	Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare.

Fraze de precauție

Prevenire	Nu este disponibil.
Intervenție	Nu este disponibil.
Depozitare	Nu este disponibil.
Eliminare	Nu este disponibil.

Informații suplimentare pe etichetă Nimic.

2.3. Alte pericole	Nimic cunoscut.
---------------------------	-----------------

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Barium Oxide	99,9 - 100	1304-28-5 215-127-9	-	056-002-00-7	#
Clasificare:	DSD: Xn;R20/22				A,1
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332				1,A

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale Nu este disponibil.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Nu este disponibil.

Contact cu pielea Nu este disponibil.

Contact cu ochii Nu este disponibil.

Ingerare Nu este disponibil.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu este disponibil.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu este disponibil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Nu este disponibil.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu este disponibil.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu este disponibil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență Nu este disponibil.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Nu este disponibil.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Nu este disponibil.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Nu este disponibil.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Nu este disponibil.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități Nu este disponibil.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	MAK	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
	STEL	2 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Belgia. Valori limită de expunere.

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Bulgaria. OEL. Regulamentul nr. 13 referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului de expunere la agenți chimici la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Croația. Valori-limită pentru expunerea ocupațională la substanțe periculoase la locul de muncă (ELV-uri), Anexele 1 și 2, Narodne Novine, 13/09

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	CMA	0,5 mg/m ³

Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	Tavan	2,5 mg/m ³
	TWA	0,5 mg/m ³

Denmark. Exposure Limit Values

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TLV	0,5 mg/m ³

Estonia. OEL-uri. Limite pentru expunerea ocupațională la substanțe periculoase. (Anexa la Regulamentul nr. 293 din 18 septembrie 2001)

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Finlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Franța. Valori limită prag (VLEP) pentru expunerea ocupațională la substanțe chimice în Franța, INRS ED 984

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	VME	0,5 mg/m ³

Germania. Lista DFG MAK (OEL consultative). Comisia pentru investigarea pericolelor pentru sănătate date de compușii chimici în zona de lucru (DFG)

Componente	Tip	Valoare	Formă
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Germania. TRGS 900, Valorile limită în aerul ambiental la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare	Formă
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	AGW	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Grecia. OEL-uri (Decretul nr. 90/1999, amendat)

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Ungaria. OEL. Decretul comun privind siguranța chimică la locurile de muncă

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Islanda. OEL-uri. Regulamentul 154/1999 privind limitee de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Irlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Italia. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Letonia. OEL-uri. Valori-limită pentru expunerea ocupațională la substanțe chimice la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Luxembourg. Valori-limită obligatorii pentru expunerea ocupațională (Anexa I), Memoriu A

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Malta. OEL-uri. Valori-limită pentru expunerea ocupațională (L.N. 227. din Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Listele I și V)

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Olanda. OELs (obligatorii)

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TLV	0,5 mg/m ³

Polonia. MAC. Ministrul Muncii și Politicilor sociale privind concentrațiile și intensitățile maxime admisibile în mediu ocupațional.

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Portugalia. OEL-uri. Decret-Lege n. 290/2001 (Jurnalul Republicii - 1 Seria A, n.266)

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Slovenia. OEL-uri. Regulamentul nr. 300/2007 referitor la protecția sănătății în mediul de lucru cu substanțe chimice

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Suedia. Valori limită de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf total.

Elveția. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componente	Tip	Valoare	Formă
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	STEL	4 mg/m ³	Praf inhalabil.
	TWA	0,5 mg/m ³	Praf inhalabil.

Marea Britanie. EH40 Limite de expunere la locul de muncă (WELs)

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componente	Tip	Valoare
Barium Oxide (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m ³

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Nu este disponibil.

Nivel calculat fără efect (DNEL) Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Nu este disponibil.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței Nu este disponibil.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor	Nu este disponibil.
- Altele	Nu este disponibil.
Protecția respirației	Nu este disponibil.
Pericole termice	Nu este disponibil.
Măsuri de igienă	Nu este disponibil.
Controlul expunerii mediului	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Solid.
Formă	Nu este disponibil.
Culoare	Nu este disponibil.
Miros	Nu este cazul.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este cazul.
Punctul de aprindere	Nu este disponibil.
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este cazul.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	Nu este disponibil.
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	0,00001 hPa estimată
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	Nu este disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	Nu este disponibil.
Solubilitate (altele)	Nu este disponibil.
Coefficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil.
9.2. Alte informații	Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Nu este disponibil.
10.2. Stabilitate chimică	Nu este disponibil.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este disponibil.
10.4. Condiții de evitat	Nu este disponibil.
10.5. Materiale incompatibile	Nu este disponibil.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale Nu este disponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare Nu este disponibil.

Contact cu pielea Nu este disponibil.

Contact cu ochii Nu este disponibil.

Ingerare Nu este disponibil.

Simptome Nu este disponibil.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Nu există date disponibile.

Corodarea/iritarea pielii Nu este disponibil.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Nu este disponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu este disponibil.

Sensibilizarea pielii Nu este disponibil.

Mutagenitatea celulelor germinative Nu este disponibil.

Cancerogenitatea Nu este disponibil.

Toxicitatea pentru reproducere Nu este disponibil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Nu este disponibil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Nu este disponibil.

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța Nu este disponibil.

Alte informații Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate Nu s-au înregistrat date de toxicitate pentru ingredient(e).

12.2. Persistență și degradabilitate Nu este disponibil.

12.3. Potențial de bioacumulare Nu este disponibil.

Coefficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow) Nu este disponibil.

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol Nu este disponibil.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale Nu este disponibil.

Ambalaj contaminat Nu este disponibil.

Cod deșeuri UE Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU UN1884

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	BARIUM OXIDE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	6.1(PGIII)
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	6.1
Nr. pericol (ADR)	60
Codul de restricționare în tuneluri	E
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

RID

14.1. Numărul ONU	UN1884
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	BARIUM OXIDE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	6.1(PGIII)
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	6.1
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

ADN

14.1. Numărul ONU	UN1884
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Barium Oxide
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	6.1(PGIII)
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	6.1
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

IATA

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

IMDG

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

ADN; ADR; RID



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente ale UE

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

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa II, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti, Anexa I'

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 1

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 2

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 3

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa V

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare

Nereglementat.

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

Directiva 92/85/CEE: privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, amendată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase

Nu este listat.

Directiva 98/24/CE privind asigurarea protecției sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă, amendată

Barium Oxide (CAS 1304-28-5)

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

Regulamente naționale

Nu este disponibil.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

Nu este disponibil.

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Nu este disponibil.

Textul complet al oricăror propoziții sau R sau H aflate în Secțiunile 2 - 15

R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H332 Nociv în caz de inhalare.

Informații privind revizuirea

Nimic.

Informații privind instructajul

Nu este disponibil.