



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

MATERION

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele substanței	Cobalt Oxide (CoO)
Numărul de identificare	027-002-00-4 (Index number)
Sinonime	Nimic.
Materion Code	C-MSDS0061
Data emiterii	16-aprilie-2015
Număr versiune	02
Data revizuirii	23-aprilie-2015
Înlocuiește data	16-aprilie-2015

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

Utilizările identificate	Nu este disponibil.
Utilizările contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Denumirea companiei	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adresă	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
Diviziune	Milwaukee
Număr de telefon	414.212.0257
e-mail	advancedmaterials@materion.com
Persoană de contact	Noreen Atkinson

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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;R22, R43, N;R50/53

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

Pericole pentru sănătate

Toxicitate acută, oral	Categoria 4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
Sensibilizare cutanată	Categoria 1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Carcinogenitate	Categoria 2	H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic acut	Categoria 1 Factor-M = 10.	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung	Categoria 1 Factor-M = 10.	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Rezumatul pericolelor

Pericole fizice	Nu este clasificat pentru pericole fizice.
Pericole pentru sănătate	Nociv în caz de înghițire. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Pericole pentru mediu	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
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:	oxid de cobalt
Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Atenție
Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frazelor de precauție

Prevenție

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate
P261	Evitați inhalarea prafului.
P264	Spălați integral după manipulare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P281	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Intervenție

P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu mult săpun și apă.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P321	Tratamentul specific (a se vedea această etichetă).
P330	Clătiți gura.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P363	Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Păstrare

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

Eliminare

P501	Înlăturați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
------	--

Informații suplimentare pe etichetă

Nimic.

2.3. Alte pericole

Nimic cunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr CAS/Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. Index	Note
oxid de cobalt	100	1307-96-6 215-154-6	-	027-002-00-4	M=10
Clasificare:	DSD: Xn;R22, R43, N;R50/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

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

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

Material	Tip	Valoare
oxid de cobalt (CAS 1307-96-6)	STEL	0,1 mg/m ³
	TWA	0,05 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 derivat niciun efect (DNEL) Nu este disponibil.

Concentrațiile prevăzute niciun efect (PNECs) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Nu este disponibil.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale Nu este disponibil.

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

Prezentare

Starea fizică Solid.

Formă Nu este disponibil.

Culoare Nu este disponibil.

Miros Nu este cazul.

Pragul de acceptare a mirosului Nu este cazul.

pH Nu este cazul.

Punctul de topire/punctul de înghețare 1935 °C (3515 °F)

Punct de fierbere și interval de fierbere inițial Nu este disponibil.

Punctul de aprindere Nu este disponibil.

Viteza de evaporare Nu este disponibil.

Inflamabilitate (solid, gaz) Nu este cazul.

Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie

Limită de inflamabilitate - inferioară (%) Nu este disponibil.

Limită de inflamabilitate - superioară (%) Nu este disponibil.

Presiunea de vapori < 0 kPa at 25 °C

Densitatea vaporilor Nu este cazul.

Densitatea relativă Nu este cazul.

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate (apă) Nu este cazul.

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.

Vâscozitatea Nu este disponibil.

Proprietăți explozive Nu este disponibil.

Proprietăți oxidante Nu este cazul.

9.2. Alte informații

Densitate	5,70 g/cm ³ estimată
Formulă moleculară	Co-O
Greutate moleculară	74,93 g/mol
Greutate specifică	5,7 - 6,7

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

Ingerare	Nu este disponibil.
Inhalare	Nu este disponibil.
Contact cu pielea	Nu este disponibil.
Contact cu ochii	Nu este disponibil.

Simptome Nu este disponibil.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
oxid de cobalt (CAS 1307-96-6)		
Acut(ă)		
<i>Altele</i>		
LD50	Șoareci	125 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Șobolan	202 mg/kg
Coroziune/iritație a pielii	Nu este disponibil.	
Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor	Nu este disponibil.	
Sensibilizare respiratorie	Nu este disponibil.	
Sensibilizare cutanată	Nu este disponibil.	
Mutagenitate asupra celulelor germinale	Nu este disponibil.	
Carcinogenitate		
Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității		
oxid de cobalt (CAS 1307-96-6)		2B Posibil carcinogen pentru om.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este disponibil.	
Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice	Nu este disponibil.	
Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate	Nu este disponibil.	
Pericol de 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.
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)	Nu este disponibil.
Factor 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.
Ambalaje	Nu este disponibil.
Cod deșeuri UE	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

RID

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

ADN

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

IATA

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

IMDG

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

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 UE

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

Nu este listat.

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

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.

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

Nu este listat.

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(1) 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.

Restricții de utilizare

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

Nereglementat.

Directiva 2004/37/CE: referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe carcinogene sau mutagene la locul de muncă

Nu este listat.

Directiva 92/85/CEE: referitoare la siguranța și sănătatea femeilor din personalul muncitor care sunt gravide, care au născut recent sau care alăptează

Nu este listat.

Alte reglementări UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) privind controlul pericolului de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase

Nu este listat.

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

oxid de cobalt (CAS 1307-96-6)

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

oxid de cobalt (CAS 1307-96-6)

Reglementări 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

R22 Nociv în caz de înghițire.

R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea Nimic.

Informații privind instructajul Nu este disponibil.