



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 Cobalt Iron Product

Sinonime Nimic.

Numărul documentului 024

Data publicării 28-Mai-2015

Număr versiune 01

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

Utilizări identificate The chemical(s) listed herein is not found on the Toxic Substance Control Act chemical substance inventory. This chemical may not be used for commercial purposes. This chemical may be used for research and development purposes only as defined at 40 CFR 710,2(y).

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

Substanța a fost evaluată și/sau testată din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

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

Această substanță nu întrunește criteriile de clasificare conform Directivei 67/548/CEE, amendată.

Clasificare R42/43

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

Această substanță nu întrunește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

Pericole pentru sănătate

Sensibilizarea căilor respiratorii	Categoria 1	H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Cancerogenitatea	Categoria 2	H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Categoria 3 iritarea tractului respirator	H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Rezumatul pericolelor

Pericole fizice Nu este clasificat pentru pericole fizice.

Pericole pentru sănătate Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Pericole pentru mediu Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător.

Pericole specifice Nimic cunoscut.

Simptome principale Nu este disponibil.

2.2. Elemente pentru etichetă

Numele materialului: Cobalt Iron Product

1183 Versiunea nr.: 01

Data revizuirii 28-Mai-2015

Data tipăririi: 28-Mai-2015

PIS EU

1 / 10

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

Conține: Cobalt, Fier
Pictograme de pericol Nimic.
Cuvânt de avertizare Nimic. Pericol

Fraze de pericol

H317 Substanța nu întrunește criteriile de clasificare.
 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauție**Prevenire**

P201 Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.
 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 să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
 P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 P284 Purtați echipament de protecție respiratorie.

Intervenție

P302 + P352 Spălați-vă pe mâini după manipulare.
 P304 + P340 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/dacă nu vă simțiți bine.
 P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 P342 + P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
 P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Depozitare

P403 + P233 Depozitați la adăpost de materialele incompatibile.
 P405 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
 A se depozita sub cheie.

Eliminare

P501 Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.
 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Informații suplimentare pe etichetă

Inaplicabil.

2.3. Alte pericole

Nimic cunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri****Informații generale**

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Cobalt	50 - < 99	7440-48-4 231-158-0	-	027-001-00-9	
Clasificare:	DSD: R42/43				
	CLP: Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351				
Fier	1 - < 49	7439-89-6 231-096-4	-	-	
Clasificare:	DSD: -				
	CLP: -				

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

DSD: Directiva 67/548/CEE.

M: Factor-M

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

#: Acestei substanțe i-a(u) fost atribuită(e) o limită/limite de expunere ocupațională în spațiul comunitar.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

Contact cu pielea Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Contact cu ochii Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare Clătiți gura. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Metode specifice de intervenție Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

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 Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la secțiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Oprțiți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități Depozitați în containerul original bine închis. Stocați departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10 din SDS).

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. TRK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	STEL	0,4 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
	TWA	0,1 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Belgia. Valori limită de expunere.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³	Praf și fum.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Fier (CAS 7439-89-6)	TWA	6 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
Cobalt (CAS 7440-48-4)	CMA	0,1 mg/m ³

Cipru. OEL-uri. Reglementarea privind controlul atmosferei și a substanțelor periculoase în fabrici, PI 311/73, amendată.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Praf și fum.

Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	Tavan	0,1 mg/m ³
	TWA	0,05 mg/m ³
Fier (CAS 7439-89-6)	TWA	10 mg/m ³

Denmark. Exposure Limit Values

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TLV	0,01 mg/m ³	Praf și fum.

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,05 mg/m ³

Finlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Praf și fum.

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	STEL	0,4 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³	Praf și fum.

Irlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Italia. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,05 mg/m ³

Olanda. OELs (obligatorii)

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³	Praf și fum.

Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TLV	0,02 mg/m ³	Fum.

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	STEL	0,1 mg/m ³
	TWA	0,05 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,05 mg/m ³
Fier (CAS 7439-89-6)	TWA	6 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	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,1 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³

Suedia. Valori limită de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,02 mg/m ³	Praf inhalabil.

Elveția. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componente	Tip	Valoare	Formă
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,05 mg/m ³	Dust/aerosol, inhalable.

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

Componente	Tip	Valoare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	TWA	0,1 mg/m ³

Valori limită biologice

France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))

Componente	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	15 µg/L	Cobalt	Urină	*
	1 µg/L	Cobalt	Sânge	*

* - Pentru detalii referitoare la eșantionare, vă rugăm să consultați documentul-sursă.

Ungaria. Decretul comasat privind siguranța chimică la locul de muncă nr. 25/2000 (Anexa 2): Valorile-limită admisibile ale indicilor de expunere biologică (efect)

Componente	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	0,03 mg/g	cobalt	Creatinină în urină	*
	0,058 µmol/mmol	cobalt	Creatinină în urină	*

* - Pentru detalii referitoare la eșantionare, vă rugăm să consultați documentul-sursă.

Slovacia. BLV (Valoarea Limitei Biologice). Regulamentul nr. 355/2006 privind protecția lucrătorilor expuși la agenți chimici, Anexa 2

Componente	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	20,03 µg/g	Cobalt	Creatinină în urină	*
	30 µg/L	Cobalt	Urină	*

* - Pentru detalii referitoare la eșantionare, vă rugăm să consultați documentul-sursă.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Componente	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	15 µg/L	Cobalto	Urină	*
	1 µg/L	Cobalto	Sânge	*

* - Pentru detalii referitoare la eșantionare, vă rugăm să consultați documentul-sursă.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Componente	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
Cobalt (CAS 7440-48-4)	30 µg/L	Cobalt	Urină	*

* - Pentru detalii referitoare la eșantionare, vă rugăm să consultați documentul-sursă.

Proceduri de monitorizare recomandate Respectați procedurile standard de monitorizare.

Nivel calculat fără efect (DNEL) Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului) Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței Dacă este probabilă producerea contactului, se recomandă purtarea ochelarilor de protecție și a ecranelor laterale.

Protecția pielii

- **Protecția mâinilor** Pentru contact îndelungat sau repetat cu pielea folosiți mănuși de protecție.

- **Altele** A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecția respirației În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Pericole termice Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă	Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.
Controlul expunerii mediului	Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Solid.
Formă	Solid.
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	1495 °C (2723 °F) estimată
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	2861 °C (5181,8 °F) estimată
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	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6. Prođuși de descompunere periculoși	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.
----------------------------	--

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare	Nu sunt de așteptat efecte prin inhalare.
Contact cu pielea	Nu sunt de așteptat efecte prin contact cu pielea.
Contact cu ochii	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
Ingerare	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.

Simptome Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	Nu există date disponibile.
Corodarea/iritarea pielii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Sensibilizarea căilor respiratorii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Sensibilizarea pielii	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Mutagenitatea celulelor germinative	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Cancerogenitatea	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă

Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Cobalt (CAS 7440-48-4)

2B Posibil carcinogen pentru om.

Toxicitatea pentru reproducere	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
Pericol prin aspirare	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Nu există informații disponibile.
Alte informații	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate	Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)	Nu este disponibil.
Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.
12.4. Mobilitate în sol	Nu există date disponibile.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este disponibil.
12.6. Alte efecte adverse	Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor goale sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
-------------------------	---

Ambalaj contaminat	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
Cod deșeurii UE	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
Metode/informații referitoare la eliminare	Colectați și corecți sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeurii.
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

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 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 persistenți, 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

Cobalt (CAS 7440-48-4)

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

Cobalt (CAS 7440-48-4)

Alte reglementări

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente. Această Fișă Tehnică de Securitate îndeplinește normele Regulamentului CE nr. 1907/2006.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale privind agenții chimic.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

Nu este disponibil.

Referințe

Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

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

R42/43 Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Informații privind revizuirea

Nimic.

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală.