



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 Nickel Chromium Silicon Product

Sinonime Nimic.

Numărul documentului 287

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 F;R11, N;R50/53

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

Pericole pentru sănătate

Toxicitate acută, orală Categoria 4 H302 - Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută, inhalare Categoria 4 H332 - Nociv în caz de inhalare.

Corodarea/iritarea pielii Categoria 2 H315 - Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Categoria 2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Cancerogenitatea Categoria 2 H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic acut Categoria 1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung Categoria 3 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Rezumatul pericolelor

Pericole fizice Foarte inflamabil.

Pericole pentru sănătate Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate.

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:	Crom, Nichel, Siliciu
Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Atenție
Fraze de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

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 să inspirați praful.
P264	Spălați-vă bine după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenție

P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
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.
P330	Clătiți gura.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Depozitare

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

Eliminare

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

Informații suplimentare pe etichetă

100 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate orală acută necunoscută. 43,72 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 9,09 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol pe termen lung pentru mediul acvatic.

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
Nichel	40 - < 90	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10

Clasificare: **DSD:** N;R50/53

CLP: Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Crom	20 - < 60	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
Clasificare:	DSD: R52/53				
	CLP: Aquatic Chronic 3;H412				
Siliciu	1 - < 20	7440-21-3 231-130-8	-	-	
Clasificare:	DSD: -				
	CLP: -				

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 Nisip USCAT, pulbere de clorură de sodiu, pulbere de grafit sau pulbere de Met-L-X.

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
Crom (CAS 7440-47-3)	MAK	2 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Nichel (CAS 7440-02-0)	STEL	2 mg/m ³	Praf inhalabil.
	TWA	0,5 mg/m ³	Praf inhalabil.

Belgia. Valori limită de expunere.

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TWA	10 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
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 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	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	CMA	2 mg/m ³	
Nichel (CAS 7440-02-0)	CMA	0,5 mg/m ³	
Siliciu (CAS 7440-21-3)	STEL	4 mg/m ³	Praf respirabil.
		10 mg/m ³	Praf total.

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

Componente	Tip	Valoare
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³

Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	Tavan	1,5 mg/m ³	
	TWA	0,5 mg/m ³	Praf.
		0,5 mg/m ³	
Nichel (CAS 7440-02-0)	Tavan	1 mg/m ³	
	TWA	0,5 mg/m ³	

Denmark. Exposure Limit Values

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³	Praf.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³	Praf.
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TLV	10 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	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 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	Formă
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf respirabil.
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TWA	5 mg/m ³	
		10 mg/m ³	

Finlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Respirabil.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,01 mg/m ³	

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

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	VME	2 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³
Siliciu (CAS 7440-21-3)	VME	10 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	AGW	2 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	1 mg/m ³	Respirabil. Inhalabil
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³	
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TWA	5 mg/m ³	
		10 mg/m ³	

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

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	Tavan	0,1 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³	Praf.
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TWA	0,7 mg/m ³	0,5 Părți într-un milion
		0,5 Părți într-un milion	

Irlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	Praf respirabil. Total inhalable dust.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TWA	4 mg/m ³	
		10 mg/m ³	

Italia. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 mg/m ³	

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

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³

Olanda. OELs (obligatorii)

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³

Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TLV	10 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,25 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Frație inhalabilă.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 mg/m ³	

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

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,05 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	STEL	0,5 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TWA	4 mg/m ³	Frație respirabilă.
		10 mg/m ³	Frație inhalabilă.

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
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³	Frație inhalabilă.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

Componente	Tip	Valoare
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m ³
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	1 mg/m ³

Suedia. Valori limită de expunere ocupațională

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf total.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf total.

Elveția. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf inhalabil.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf inhalabil.
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TWA	3 mg/m ³	Praf respirabil.

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	0,5 mg/m ³	Praf respirabil. Praf inhalabil.
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
Siliciu (CAS 7440-21-3)	TWA	4 mg/m ³	
		10 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
Crom (CAS 7440-47-3)	TWA	2 mg/m3

Valori limită biologice

Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 and 2, Government Decree 432/2003 Sb.

Componente	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
Crom (CAS 7440-47-3)	0,065 μmol/mmol	Total chromium	Creatinină în urină	*
	0,03 mg/g	Total chromium	Creatinină în urină	*
Nichel (CAS 7440-02-0)	0,077 μmol/mmol	Nichel	Creatinină în urină	*
	0,04 mg/g	Nichel	Creatinină în urină	*

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

Finland. HTP-arvot, App 2., Valori limită biologice, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Componente	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
Nichel (CAS 7440-02-0)	0,1 umol/l	Nichel	Urină	*

* - 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
Crom (CAS 7440-47-3)	0,02 mg/g	crom	Creatinină în urină	*
	0,043 μmol/mmol	crom	Creatinină în urină	*
Nichel (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	nichel	Creatinină în urină	*
	0,038 μmol/mmol	nichel	Creatinină în 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
Crom (CAS 7440-47-3)	25 μg/L	Cromo total	Urină	*
	10 μg/L	Cromo total	Urină	*

* - 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
Nichel (CAS 7440-02-0)	45 μg/L	Nichel	Urină	*

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

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Componente	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
Crom (CAS 7440-47-3)	10 umol/mol	Crom	Creatinină în urină	*

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

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 1410 °C (2570 °F) estimată

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere 2355 °C (4271 °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

Densitate 7,70 g/cm³ estimată

Greutate specifică 7,7 estimată

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

Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

Crom (CAS 7440-47-3)

Nichel (CAS 7440-02-0)

3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.
2B Posibil carcinogen pentru om.

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

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Crom (CAS 7440-47-3)		
Acvatic		
Pește	LC50 Carp (Cyprinus carpio)	14,3 mg/l, 96 ore
Nichel (CAS 7440-02-0)		
Acvatic		
Crustacei	EC50 Puricele de baltă (Daphnia magna)	1 mg/l, 48 ore
Pește	LC50 Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)	2,923 mg/l, 96 ore

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	UN3178
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLID INFLAMABIL, ANORGANIC, N.S.A. (Siliciu)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	4.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	4.1
Nr. pericol (ADR)	40
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	UN3178
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLID INFLAMABIL, ANORGANIC, N.S.A. (Siliciu)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	4.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	4.1
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	UN3178
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Solid Inflamabil, N.s.a. (Siliciu)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	4.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	4.1
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

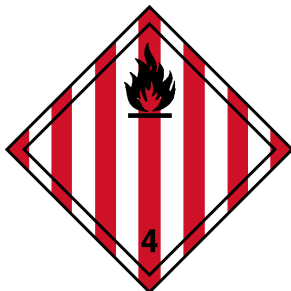
IATA

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

Nichel (CAS 7440-02-0)

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

Nichel (CAS 7440-02-0)

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

Nu este listat.

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

R11 Foarte inflamabil.

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

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea Nimic.

Informații privind instructajul Nu este disponibil.