



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 Vanadium Product
Sinonime	Nimic.
Numărul documentului	001
Data publicării	28-Mai-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 N;R50/53

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

Pericole pentru sănătate			
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	Nu este clasificat pentru pericole fizice.
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:	Nichel, Vanadiu
Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Atenție
Fraze de pericol	

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
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenție

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
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

8,5 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu grad necunoscut de pericol acut pentru mediul acvatic. 8,5 % 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	85 - 98	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				
Vanadiu	2 - < 15	7440-62-2 231-171-1	-	-	
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 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
Vanadiu (CAS 7440-62-2)	MAK	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
	STEL	1 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

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
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	1 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
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
Nichel (CAS 7440-02-0)	CMA	0,5 mg/m ³

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
Nichel (CAS 7440-02-0)	Tavan	1 mg/m ³	
	TWA	0,5 mg/m ³	
Vanadiu (CAS 7440-62-2)	Tavan	0,15 mg/m ³	Praf.
	TWA	0,05 mg/m ³	Praf.

Denmark. Exposure Limit Values

Componente	Tip	Valoare	Formă
Nichel (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³	Praf.

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

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

Finlanda. Limite de Expunere Ocupațională

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

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

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

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

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

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

Componente	Tip	Valoare
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
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³	Praf.

Irlanda. Limite de Expunere Ocupațională

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

Italia. Limite de Expunere Ocupațională

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

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³	
Vanadiu (CAS 7440-62-2)	TWA	4 mg/m ³	Praf.
		1 mg/m ³	

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

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

Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă

Componente	Tip	Valoare	Formă
Nichel (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³	
Vanadiu (CAS 7440-62-2)	Tavan	0,05 mg/m ³	Fum.
	TLV	0,2 mg/m ³	Praf.

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

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

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

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

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

Componente	Tip	Valoare	Formă
Nichel (CAS 7440-02-0)	STEL	0,5 mg/m ³	
	TWA	0,1 mg/m ³	
Vanadiu (CAS 7440-62-2)	STEL	0,1 mg/m ³	Fum.
	TWA	0,1 mg/m ³	Praf.
		0,05 mg/m ³	Fum.

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
Nichel (CAS 7440-02-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
Vanadiu (CAS 7440-62-2)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

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

Suedia. Valori limită de expunere ocupațională

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

Elveția. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

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

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

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

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
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
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.

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.				
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				
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****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	1455 °C (2651 °F) estimată
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	2730 °C (4946 °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	8,67 g/cm ³ estimată
Greutate specifică	8,67 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

Nichel (CAS 7440-02-0)

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
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

Deșuri reziduale	Nu este disponibil.
Ambalaj contaminat	Nu este disponibil.
Cod deșuri UE	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	UN3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR, SOLIDĂ, NS.A.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	9
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	9
Nr. pericol (ADR)	90
Codul de restricționare în tuneluri	E
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

RID

14.1. Numărul ONU	UN3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR, SOLIDĂ, NS.A.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	9
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	9
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

ADN

14.1. Numărul ONU	UN3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Solid periculos din punct de vedere al mediului, N.S.A.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	9

Risc subsidiar	-
Etichet(e)	9
14.4. Grupul de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Da
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este disponibil.

IATA

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

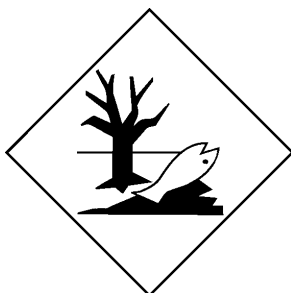
IMDG

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

ADN; ADR; RID



Poluant marin



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

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

R50/53 Foarte toxic 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.