



FIȘA INFORMATIVĂ A PRODUSULUI

MATERION

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea substanței	Aluminum Oxide Product
Numărul de identificare	1344-28-1 (Număr CAS)
Sinonime	Nimic.
Numărul documentului	62
Data publicării	01-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

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

Rezumatul pericolelor

Pericole fizice	Nu este clasificat pentru pericole fizice.
Pericole pentru sănătate	Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate.
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:	Oxid de aluminiu
Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Nimic.
Fraze de pericol	Substanța 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

3.1. Substanțe

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Oxid de aluminiu	99,9 - 100	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Clasificare:	DSD: -				
	CLP: STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372				

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 siguranță 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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	MAK	5 mg/m ³	Respirable fume.
		5 mg/m ³	Fracție respirabilă.
	10 mg/m ³	Fracție inhalabilă.	
	STEL	20 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
		10 mg/m ³	Respirable fume.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	MAK	10 mg/m ³	Respirable fume.
		5 mg/m ³	Respirable fume.
	5 mg/m ³	Fracție respirabilă.	
	STEL	10 mg/m ³	Fracție inhalabilă.
		20 mg/m ³	Fracție inhalabilă.

Belgia. Valori limită de expunere.

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	1 mg/m ³	Fracție respirabilă.
		1 mg/m ³	Fracție respirabilă.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	Fracție respirabilă.
		1 mg/m ³	Fracție respirabilă.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	10 mg/m ³	Praf.
		1,5 mg/m ³	Fracție respirabilă.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³	Praf.
		1,5 mg/m ³	Fracție respirabilă.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	CMA	4 mg/m ³	Praf respirabil.
		10 mg/m ³	Praf total.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	CMA	4 mg/m ³	Praf respirabil.
		10 mg/m ³	Praf total.

Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	0,1 mg/m ³	Praf respirabil.
		0,1 mg/m ³	Praf respirabil.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Praf respirabil.
		0,1 mg/m ³	Praf respirabil.

Denmark. Exposure Limit Values

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TLV	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Total Respirabil.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TLV	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Total Respirabil.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Praf respirabil. Praf total.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Praf respirabil. Praf total.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	VME	10 mg/m ³	
Componente	Tip	Valoare	
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³	

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Praf inhalabil. Praf respirabil.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Praf inhalabil. Praf respirabil.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	AGW	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Fracție inhalabilă. Fracție respirabilă.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Fracție inhalabilă. Fracție respirabilă.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Inhalabil Respirabil.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Inhalabil Respirabil.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	6 mg/m ³	Respirabil.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m ³	Respirabil.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	10 mg/m ³	

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

Componente	Tip	Valoare
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³

Irlanda. Limite de Expunere Ocupațională

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Praf respirabil. Total inhalable dust.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Praf respirabil. Total inhalable dust.

Italia. Limite de Expunere Ocupațională

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	1 mg/m ³	Fracție respirabilă.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	Fracție respirabilă.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	6 mg/m ³ 4 mg/m ³	Decomposition aerosol.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m ³ 4 mg/m ³	Decomposition aerosol.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Fracție inhalabilă. Fracție respirabilă.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Fracție inhalabilă. Fracție respirabilă.

Norvegia. Normele administrative pentru contaminanți la locul de muncă

Material	Tip	Valoare
Aluminum Oxide Poduct	TLV	10 mg/m ³
Componente	Tip	Valoare
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TLV	10 mg/m ³

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	2,5 mg/m ³ 1,2 mg/m ³	Fracție inhalabilă. Fracție respirabilă.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	2,5 mg/m ³ 1,2 mg/m ³	Fum, Praf total. Respirable dust and/or fume.

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

Material	Tip	Valoare
Aluminum Oxide Poduct	TWA	10 mg/m ³
Componente	Tip	Valoare
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	STEL	5 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	1,2 Părți într-un milion 2 mg/m ³ 0,5 Părți într-un milion	Aerosol. Aerosol. Aerosol.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	STEL	5 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	1,2 Părți într-un milion 2 mg/m ³ 0,5 Părți într-un milion	Aerosol. Aerosol. Aerosol.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	Fracție inhalabilă. Fracție respirabilă.
	Componente	Tip	Valoare
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	Fracție inhalabilă. Fracție respirabilă.

Spania. Limite de Expunere Ocupațională

Material	Tip	Valoare
Aluminum Oxide Poduct	TWA	10 mg/m ³
	Componente	Tip
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³

Suedia. Valori limită de expunere ocupațională

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Praf total. Praf respirabil.
	Componente	Tip	Valoare
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	Praf total. Praf respirabil.

Elveția. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	STEL	24 mg/m ³	Fume and respirable dust.
	TWA	3 mg/m ³ 3 mg/m ³	Praf respirabil. Fume and respirable dust.
Componente	Tip	Valoare	Formă
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	STEL	24 mg/m ³	Fume and respirable dust.
	TWA	3 mg/m ³ 3 mg/m ³	Praf respirabil. Fume and respirable dust.

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

Material	Tip	Valoare	Formă
Aluminum Oxide Poduct	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Praf respirabil. Praf inhalabil.
	Componente	Tip	Valoare
Oxid de aluminiu (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Praf respirabil.

Componente	Tip	Valoare	Formă
		10 mg/m3	Praf inhalabil.
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.		
Măsurile 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.		
Măsurile 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	2000 °C (3632 °F) estimată		
	2000 °C (3632 °F)		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	2980 °C (5396 °F) estimată		
	2980 °C (5396 °F)		
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	< 0,0000001 kPa at 25 °C 0,00001 hPa estimată		
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.		
Densitatea relativă	Nu este disponibil.		
Solubilitatea (solubilitățile)			
Solubilitate (apă)	Insolubil		
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	4,00 g/cm ³ estimată 4,00 g/cm ³ estimated at 20 °C
Formulă moleculară	Al ₂ O ₃
Greutate moleculară	101,94 g/mol
Greutate specifică	4 estimată 4 la 20 °C

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.
Coeficientul 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

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 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

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

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H372 Provoacă leziuni ale organelor (sistemul respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată prin inhalare.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Informații privind revizuirea Nimic.

Informații privind instructajul Nu este disponibil.