



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

**MATERION**

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea substanței	Titanium Sulfide (TiS <sub>2</sub> )
Numărul de identificare	12039-13-3 (Număr CAS)
Sinonime	Nimic.
Numărul documentului	T-MSDS0133
Data publicării	05-Mai-2015
Număr versiune	02
Data revizuirii	07-Mai-2015
Data înlocuirii	05-Mai-2015

### 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 cu date de securitate

#### Furnizor

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

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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.

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

##### Pericole fizice

Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc Categoria 2

H252 - Se autoîncălzește, în cantități mari pericol de aprindere.

#### Rezumatul pericolelor

Pericole fizice	Nu este clasificat pentru pericole fizice.
Pericole pentru sănătate	Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate. Totuși, expunerea ocupațională la amestec sau la substanță(e) poate cauza efecte adverse asupra sănătății.
Pericole pentru mediu	Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător.
Pericole specifice	Nimic cunoscut.
Simptome principale	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține:	Titanium Sulfide
----------	------------------

**Pictograme de pericol****Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Fraze de pericol**

H252

Se autoîncălzește, în cantități mari pericol de aprindere.

**Fraze de precauție****Prevenire**

P235 + P410

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

P280

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Intervenție**

Spălați-vă pe mâini după manipulare.

**Depozitare**

P407

Păstrați un spațiu gol între stive/paleți.

P420

Depozitați departe de alte materiale.

**Eliminare**

Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

**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
Titanium Sulfide	100	12039-13-3 234-883-0	-	-	
<b>Clasificare:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Self-heat. 2;H252				

**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: Măsurile 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: Măsurile de combatere a incendiilor****Pericole generale de incendiu**

Se autoîncălzește, în cantități mari pericol de aprindere.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

**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: Măsurile 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. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Se va asigura ventilație adecvată. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. 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** Opriti 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** A se păstra la rece. Asigurați o ventilație adecvată. A se evita expunerea prelungită. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități** A se depozita într-un loc răcoros, uscat, ferit de lumina solară directă. Depozitați în containerul original bine închis. Depozitați departe de alte materiale. Păstrați un spațiu gol între stive/paleți.

**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

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

Material	Tip	Valoare
Titanium Sulfide (CAS 12039-13-3)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>

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

Material	Tip	Valoare
Titanium Sulfide (CAS 12039-13-3)	STEL	30 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**Valori limită biologice** Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

**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

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

#### Protecția pielii

##### - Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare.

##### - 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 îmbrăcăminte 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

Nu este disponibil.

#### Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Nu este disponibil.

#### Punctul de aprindere

Nu este disponibil.

#### Viteza de evaporare

Nu este disponibil.

#### Inflamabilitate (solid, gaz)

Nu este disponibil.

#### 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

#### Densitatea vaporilor

Nu este disponibil.

#### Densitatea relativă

Nu este disponibil.

#### Solubilitatea (solubilitățile)

##### Solubilitate (apă)

Nu este disponibil.

##### Solubilitate (altele)

Nu este disponibil.

#### Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)

Nu este disponibil.

#### Temperatura de autoaprindere

Nu este disponibil.

#### Temperatura de descompunere

Nu este disponibil.

<b>Vâscozitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este oxidant.

## 9.2. Alte informații

<b>Formulă moleculară</b>	S2Ti
---------------------------	------

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	A se păstra departe de materiale combustibile.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Materialul este stabil în condiții normale.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Căldură. Contact cu materialele incompatibile.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Material combustibil.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<b>Informații generale</b>	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.
----------------------------	--

### Informații privind căile probabile de expunere

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

<b>Simptome</b>	Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort.
-----------------	--

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>Toxicitate acută</b>	Nu există date disponibile.
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Cancerogenitatea</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Alte informații</b>	Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

<b>12.1. Toxicitate</b>	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.
<b>12.2. Persistență și degradabilitate</b>	Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.
<b>12.3. Potențial de bioacumulare</b>	Nu există date disponibile.

<b>Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)</b>	Nu este disponibil.
<b>Factorul de bioconcentrare (FBC)</b>	Nu este disponibil.
<b>12.4. Mobilitate în sol</b>	Nu există date disponibile.
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nu este disponibil.
<b>12.6. Alte efecte adverse</b>	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

<b>Deșeuri reziduale</b>	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
<b>Ambalaj contaminat</b>	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.
<b>Cod deșeuri UE</b>	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
<b>Metode/informații referitoare la eliminare</b>	Consultați autoritățile înainte de eliminare. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
<b>Precauții speciale</b>	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

<b>14.1. Numărul ONU</b>	UN3174
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	TITANIUM DISULPHIDE
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	4.2
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Etichet(e)</b>	4.2
<b>Nr. pericol (ADR)</b>	40
<b>Codul de restricționare în tuneluri</b>	E
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

### RID

<b>14.1. Numărul ONU</b>	UN3174
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	TITANIUM DISULPHIDE
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	4.2
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Etichet(e)</b>	4.2
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu.
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

### ADN

<b>14.1. Numărul ONU</b>	UN3174
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Titanium Disulphide
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
<b>Clasă</b>	4.2
<b>Risc subsidiar</b>	-
<b>Etichet(e)</b>	4.2

- 14.4. Grupul de ambalare** III  
**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Nu.  
**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

#### IATA

- 14.1. UN number** UN3174  
**14.2. UN proper shipping name** Titanium disulphide  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 4.2  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 4L  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed.  
**Cargo aircraft only** Allowed.

#### IMDG

- 14.1. UN number** UN3174  
**14.2. UN proper shipping name** TITANIUM DISULPHIDE  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 4.2  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** F-A, S-J  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### ADN; ADR; IATA; IMDG; 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**

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.

#### **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 chimici.

#### **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**

Inaplicabil.

#### **Textul complet al oricărui propoziții sau R sau H aflate în Secțiunile 2 - 15**

H252 Se autoîncălzește, în cantități mari pericol de aprindere.

#### **Informații privind revizuirea**

Acest document a suferit modificări semnificative și necesită revizuire în totalitatea sa.

#### **Informații privind instructajul**

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.



**Clauză de exonerare de răspundere**

Materion - Milwaukee nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului.

Acest document a fost întocmit folosind date din surse considerate demne de încredere și informația este considerată a fi corectă. Materion nu oferă nici o garanție, fie expresă sau implicită, cu privire la exactitatea informației prezentate mai sus. Materion nu poate anticipa toate condițiile sub care această informație și produsele sale vor putea fi utilizate iar condițiile concrete în care produsele în cauză vor fi folosite sunt în afara controlului său. Utilizatorul va fi responsabil să evalueze toată informația existentă atunci când folosește acest produs pentru orice fel de scop și să se conformeze la toate prevederile legilor federale, de stat, provinciale și locale, precum și ale statutelor și regulamentelor în vigoare.