

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat.

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

### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului: JM®-51

Dimensiune produs: 1.2 mm (3/64")

### Alte mijloace de identificare

Nr. SDS: 200000025113

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

Utilizari identificate:

Utilizari nerecomandate:

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Informații referitoare la fabricant/importator/furnizor/distribuitor

Denumirea companiei: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

Adresa: No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road

Shanghai 201907

China

Telefon: +86 21 6673 4530

Persoană de contact: Fișă de date de securitate - Întrebări: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Sudura cu arc electric - Informații de siguranță: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

Denumirea companiei: Lincoln Electric Europe B.V.

Adresa: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefon: +31 243 522 911

Persoană de contact: Fișă de date de securitate - Întrebări: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Sudura cu arc electric - Informații de siguranță: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

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

USA/Canada/Mexic +1 (888) 609-1762

Americas/Europe +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Orientul Mijlociu/Africa +1 (216) 383-8969

3E Compania Cod de acces: 333988

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în conformitate cu legislația în vigoare.

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

Nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu criteriile GHS de clasificare a pericolelor aplicabile.

### 2.3 Alte pericole

Șocul electric poate ucide. În cazul în care sudura trebuie să fie executată în locuri umede sau cu haine ude, pe structuri metalice sau în poziții incomode, cum ar fi așezat, în genunchi sau culcat, sau în cazul în care există un risc ridicat de contact inevitabil sau accidental cu piesa de lucru, folosiți următoarele echipamente: echipament de sudare în Curent Continuu semiautomat, Curent Continuu manual (cu electrozi înveliti), sau în Curent Alternativ cu control de tensiune redusă.

Radiația arcul poate răni ochii și arde pielea. Arcul de sudare și scânteele pot aprinde materialele inflamabile și combustibile. Supraexpunerea la noxele (fum) și gazele de sudare pot fi periculoase. Citiți și înțelegeți instrucțiunile producătorului, fișa tehnică de securitate și etichetele de atenționare înainte de a utiliza acest produs. A se vedea secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### Ingrediente periculoase raportabile

#### 3.2 Amestecuri

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inspiratia:** Nu există date disponibile.

**Contact cu Pielea:** Nu există date disponibile.

**Contact ocular:** Nu există date disponibile.

**Ingerarea:** Nu există date disponibile.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Nu există date disponibile.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Pericole:** Nu există date disponibile.

**Tratament:** Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Nu există date disponibile.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu există date disponibile.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:** Nu există date disponibile.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**  
**Proceduri speciale pentru**  
**combaterea incendiilor:**

## **SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Nu există date disponibile.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu există date disponibile.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Nu există date disponibile.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:** Nu există date disponibile.

## **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Nu există date disponibile.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** Nu există date disponibile.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Nu există date disponibile.

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1 Parametri de control**

MAC, PEL, TLV și alte valori limită de expunere poate varia în funcție de elementul și formă - precum și pentru fiecare țară. Toate valorile specifice fiecărei țări care nu sunt listate. Dacă nu există valori limită de expunere profesională sunt enumerate mai jos, autoritatea locală poate avea în continuare valori aplicabile. A se vedea valorile locale sau naționale, limita de expunere.

#### **Parametri de control**

**Valori Limită de Expunere Profesională: EU & Great Britain**

**Valori Limită de Expunere Profesională: SUA**

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

**Valorile Limitei Biologice: EU & Great Britain**

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

**Valorile Limitei Biologice: ACGIH**

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

**8.2 Controale ale expunerii****Controale Tehnice**

Nu există date disponibile.

**Corepunzătoare****Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală****Informații generale:**

Nu există date disponibile.

**Protecția ochilor/feței:**

Nu există date disponibile.

**Protecția pielii****Protecția Mâinilor:**

Nu există date disponibile.

**Altele:**

Nu există date disponibile.

**Protecție respiratorie:**

Nu există date disponibile.

**Măsurile de igienă:**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Prezentare::</b>	Nu există date disponibile.
<b>Stare de agregare:</b>	Solid
<b>Formă:</b>	Solid
<b>Culoare:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Miros:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Prag de sensibilitate al mirosului:</b>	Nu există date disponibile.
<b>pH:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Punct de topire:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Punct de fierbere:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Punct de aprindere:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Rata de evaporare:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)::</b>	Nu există date disponibile.
<b>Limită de inflamabilitate – Superioară (%):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Presiunea vaporilor:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Densitate relativă a vaporilor:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Densitate:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Densitate relativă:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Solubilitate/solubilități</b>	
<b>Solubilitate în apă:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Solubilitate (altele):</b>	Nu există date disponibile.

<b>Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Temperatură de autoaprindere:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Temperatură de decompunere:</b>	Nu există date disponibile.
<b>SADT:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Viscozitate:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Proprietăți explozive:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Nu există date disponibile.

**9.2 Alte informații**

**Conținut VOC:** Nu este disponibil.

<b>Densitatea în vrac:</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita de explozie a prafului, superioară:</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita de explozie a prafului, inferioară:</b>	Nu este disponibil.
<b>Număr descriere explozie praf Kst:</b>	Nu este disponibil.
<b>Energie minimă pentru aprindere:</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatură minimă de aprindere:</b>	Nu este disponibil.
<b>Coroziunea metalului:</b>	Nu este disponibil.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

<b>10.1 Reactivitate:</b>	Nu există date disponibile.
<b>10.2 Stabilitate chimică:</b>	Nu există date disponibile.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:</b>	Nu există date disponibile.
<b>10.4 Condiții de evitat:</b>	Nu există date disponibile.
<b>10.5 Materiale incompatibile:</b>	Nu există date disponibile.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși:</b>	Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****Informații privind căile probabile de expunere**

<b>Inspiratia:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Contact cu Pielea:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Contact ocular:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Ingerarea:</b>	Nu există date disponibile.

**Simptomele legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice**

Inspiratia: Nu există date disponibile.

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută (listați toate căile de expunere posibile)

###### Inghitire

Produs:

###### Contactul cu pielea

Produs:

###### Inspiratia

Produs:

##### Toxicitate la doze repetate

Produs: Nu există date disponibile.

##### Coroziune/Iritație a Pielii

Produs: Nu există date disponibile.

##### Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor

Produs: Nu există date disponibile.

##### Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie

Produs: Nu există date disponibile.

##### Cancerigenitate

Produs: Nu există date disponibile.

##### IARC. Monografii privind evaluarea riscului carcinogen la oameni:

##### Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

###### In vitro

Produs: Nu există date disponibile.

###### In vivo

Produs: Nu există date disponibile.

##### Toxicitate pentru reproducere

Produs: Nu există date disponibile.

##### Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

Produs: Nu există date disponibile.

##### Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată

Produs: Nu există date disponibile.

##### Pericol prin Aspirare

Produs: Nu există date disponibile.

#### 11.2 Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Produs: Nu există date disponibile.

##### Alte informații

Produs: Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Ecotoxicitate

#### Pericole acute pentru mediul acvatic:

##### Pește

Produs: Nu există date disponibile.

##### Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

#### Pericole cronice pentru mediul acvatic:

##### Pește

Produs: Nu există date disponibile.

##### Nevertebrate Acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

#### Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: Nu există date disponibile.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Biodegradare

Produs: Nu există date disponibile.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

#### Factor de Bioconcentrare (FBC)

Produs: Nu există date disponibile.

### 12.4 Mobilitate în sol:

Nu există date disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produs: Nu există date disponibile.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Produs: Nu există date disponibile.

### 12.7 Alte efecte adverse:

#### Alte pericole

Produs: Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Instrucțiuni de eliminare: Nu există date disponibile.

Ambalaj Contaminat: Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****ADR**

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:    |                  |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:     | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport |                  |
| Clasă:   | NR               |
| Etichet(e):                                      | —                |
| Nr. pericol (ADR):                               | —                |
| Cod restricție tunel:                            |                  |
| 14.4 Grupul de ambalare:                         | —                |
| Cantitate limitată                               |                  |
| Cantitate exceptată                              |                  |
| 14.5 Poluant Marin                               | Nu               |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:      | Nimic.           |

**ADN**

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:    |                  |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:     | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport |                  |
| Clasă:   | NR               |
| Etichet(e):                                      | —                |
| Nr. pericol (ADR):                               | —                |
| 14.4 Grupul de ambalare:                         | —                |
| Cantitate limitată                               |                  |
| Cantitate exceptată                              |                  |
| 14.5 Poluant Marin                               | Nu               |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:      | Nimic.           |

**RID**

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:    |                  |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport |                  |
| Clasă:   | NR               |
| Etichet(e):                                      | —                |
| 14.4 Grupul de ambalare:                         | —                |
| 14.5 Poluant Marin                               | Nu               |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:      | Nimic.           |



**IMDG**

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:    |                  |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:     | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport |                  |
| Clasă:   | NR               |
| Etichet(e):                                      | —                |
| Nr. EmS:   |                  |
| 14.4 Grupul de ambalare:                         | —                |
| Cantitate limitată                               |                  |
| Cantitate exceptată                              |                  |
| 14.5 Poluant Marin                               | Nu               |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:      | Nimic.           |

**IATA**

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:     |                  |
| 14.2 Denumirea adecvată a transportului:          | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: |                  |
| Clasă:  | NR               |
| Etichet(e):                                       | —                |
| 14.4 Grupul de ambalare:                          | —                |
| Numai pentru avioane de transport marfă :         |                  |
| Avion de pasageri și marfă :                      |                  |
| Cantitate limitată:                               |                  |
| Cantitate exceptată                               |                  |
| 14.5 Poluant Marin                                | Nu               |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:       | Nimic.           |
| Numai pentru avioane de transport marfă:          | Permis.          |

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC:** Nefolosibil

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată:

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

## Reglementări internaționale

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Definiii:****Referințe**PBT  
vPvBPBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.  
vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.**Referințe principale în literatură și surse de date:**

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat.

**Formularea frazelor H la punctele 2 și 3****Data Emiterii:**

08.08.2024

**Limite de responsabilitate:**

Lincoln Electric Company îndeamnă fiecare utilizator final și destinatar al acestui document SDS să-l studieze cu atenție. A se vedea de asemenea [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety). Dacă este necesar, consultați un specialist în igiena industrială sau un alt expert pentru a înțelege aceste informații și de a proteja mediul și de a proteja lucrătorii împotriva pericolelor potențiale asociate cu manipularea sau utilizarea acestui produs. Aceste informații sunt considerate a fi corecte la data revizuirii indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită nu este dată. Deoarece condițiile sau metodele de utilizare sunt în afara controlului Lincoln Electric, nu ne asumăm nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea acestui produs. Cerințele de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite între diferite locații. Conformitatea cu toate legile federale, de stat, provinciale, precum și legile și reglementările locale aplicabile rămân în responsabilitatea utilizatorului.

© 2024 Lincoln Global, Inc. Toate drepturile rezervate.

## **Anexa la foaia extinsă cu date de siguranță (eFDS)**

### **Scenariul expunerii:**

Citiți și **"Recomandări cu privire la scenariu de expunere, măsuri de gestionare a riscului și modalități de identificare a condițiilor care permit sudarea metalelor, aliajelor și articolelor metalice în siguranță"**, care este disponibil de la furnizorul dumneavoastră și la <http://european-welding.org/health-safety>.

Procedeul de sudare/lipire produce fumuri care pot afecta sănătatea umană și mediul înconjurător. Aceste fumuri reprezintă un amestec variabil de particule fine și gaz în suspensie care, în cazul în care sunt inhalate și înghițite, reprezintă un real risc pentru sănătate. Nivelul de risc depinde de compoziția fumurilor, concentrația acestora, precum și de durata de expunere. Compoziția fumurilor depinde de asemenea de metalul prelucrat, de procedeul și consumabilele folosite, de acoperirile metalului prelucrat precum vopsire, galvanizare, metalizare, ulei sau celelalte contaminanți utilizați în timpul activităților de curățare și degresare. Este necesară o abordare sistematică pentru evaluarea expunerii luând în considerare circumstanțele speciale pentru operator și asistentul sau care poate fi expus.

Ținând cont de emisiile de fumuri în timpul sudării, lipirii și tăierii metalelor, se recomandă să se ia măsuri de gestionare a riscului folosind instrucțiunile și informațiile generale furnizate de acest scenariu de expunere și să se folosească informațiile furnizate în Fisa de Date de Siguranță publicată în conformitate cu reglementarea REACH de către fabricantul consumabilului pentru sudare.

Angajatorul se va asigura că riscul cauzat de inhalarea fumurilor rezultate din sudare este eliminat sau redus la minim pentru a păstra siguranța și sănătatea lucrătorilor. Se va aplica următorul principiu:

1. Selectarea cuplului procedee/materiale folosite la cea mai mică clasă, în cazul în care este posibil.
  2. Reglarea procedeului de sudare la parametrii cei mai mici de emisie.
  3. Aplicarea măsurilor de protecție colective eficiente în conformitate cu numărul clasei.
- În general, se ia în considerare folosirea unui EIP doar după ce toate celelalte măsuri au fost aplicate.
4. Folosirea echipamentelor individuale de protecție în conformitate cu timpul de lucru.

În plus, va trebui verificată respectarea reglementărilor naționale referitoare la expunerea la fumurile rezultate din sudare, a sudorilor și a personalului din preajmă.