

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.

## 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums:** JM®-51

**Produkta apjoms:** 1.2 mm (3/64")

### Citi identifikācijas veidi

**DDL numurs:** 200000025113

### 1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

**Identificētās lietošanas jomas:**

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties:**

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Informācija par ražotāju, importētāju, piegādātāju vai izplatītāju**

**Kompānijas nosaukums:** The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

**Adrese:** No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road  
Shanghai 201907  
China

**Telefons:** +86 21 6673 4530

**Kontaktpersona:** Jautājumi par drošības datu lapu: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)  
Drošības informācija attiecībā uz lokmetināšanu: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

**Kompānijas nosaukums:** Lincoln Electric Europe B.V.

**Adrese:** Collse Heide 12  
Nuenen 5674 VN  
The Netherlands

**Telefons:** +31 243 522 911

**Kontaktpersona:** Jautājumi par drošības datu lapu: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)  
Drošības informācija attiecībā uz lokmetināšanu: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

USA/Kanāda/Mexico +1 (888) 609-1762

Americas/Europe +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Tuvo Austrumu/Āfrikas +1 (216) 383-8969

3E Company Access Code: 333988

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija

Produkts netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.**

Saskaņā ar piemērojamajiem GHS bīstamības klasifikācijas kritērijiem netiek klasificēts kā bīstams produkts.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Elektrotrieciens var izraisīt nāvi. Gadījumos, kad metināšana ir jāveic mitrās vietās vai valkājot mitru apģērbu, kad ir jāveic metāla konstrukciju metināšana vai kad atrodaties ierobežotā pozīcijā, piemēram, sēdus, tupus vai guļus pozīcijā, vai kad pastāv augsts risks neizbēgami vai nejauši pieskarties apstrādājamajam materiālam, izmantojiet šādu aprīkojumu: pusautomātisku maiņstrāvas metināšanas iekārtu, maiņstrāvas manuālo (loka) metināšanas iekārtu vai līdzstrāvas metināšanas iekārtu ar samazināta sprieguma regulēšanas funkciju.

Loka starojums var radīt acu traumas un ādas apdegumus. Metināšanas loks un dzirksteles var aizdedzināt metināšanas materiālus un uzliesmojošus materiālus. Pārmērīga metināšanas izgarojumu un gāzu iedarbība var būt bīstama veselībai. Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet ražotāja instrukcijas, drošības datu lapas un drošības norāžu uzlīmes. Skatiet 8. iedaļu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ziņojamās bīstamās sastāvdaļas

### 3.2 Maisījumi

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielelpošana: Nav pieejama informācija.

Saskare ar Ādu: Nav pieejama informācija.

Saskare ar acīm: Nav pieejama informācija.

Norīšana: Nav pieejama informācija.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti: Nav pieejama informācija.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Bīstamība: Nav pieejama informācija.

Apstrāde: Nav pieejama informācija.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Nav pieejama informācija.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Nav pieejama informācija.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:** Nav pieejama informācija.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem  
Specifiskās ugunsdzēsības procedūras:**

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:** Nav pieejama informācija.

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nav pieejama informācija.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Nav pieejama informācija.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:** Nav pieejama informācija.

## **7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana:**

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:** Nav pieejama informācija.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** Nav pieejama informācija.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i):** Nav pieejama informācija.

## **8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

### **8.1 Kontroles parametri**

MAC, PEL, TLV un citas ekspozīcijas robežvērtības var atšķirties vienam elementam un formas -, kā arī katrā valstī. Visas valsts specifiskās vērtības netiek uzskaitīti. Ja nav aroda ekspozīcijas robežvērtības ir uzskaitītas zemāk, jūsu pašvaldība joprojām var būt piemērojamas vērtības. Iepazīstieties ar vietējiem vai valsts iedarbības robežvērtības.

#### **Kontroles parametri**

**Arodekspozīcijas Robežvērtības: EU & Great Britain**

**Arodekspozīcijas Robežvērtības: ASV**

Nevienai no sastāvdaļām nav noteiktas ekspozīcijas robežvērtības.

**Bioloģiskās Robežvērtības: EU & Great Britain**

Nevienai no sastāvdaļām nav noteiktas ekspozīcijas robežvērtības.

**Bioloģiskās Robežvērtības: ACGIH**

Nevienai no sastāvdaļām nav noteiktas ekspozīcijas robežvērtības.

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša Tehniskā Pārvaldība** Nav pieejama informācija.**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi****Vispārīga informācija:** Nav pieejama informācija.**Acu/ sejas aizsardzība:** Nav pieejama informācija.**Ādas aizsardzība****Roku Aizsardzība:** Nav pieejama informācija.**Citi:** Nav pieejama informācija.**Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav pieejama informācija.**Sanitāri higiēniskie pasākumi:** Nav pieejama informācija.**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

<b>Ārējais izskats:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Agregātstāvoklis:</b>	Ciets
<b>Ārējais veids:</b>	Ciets
<b>Krāsa:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Smarža:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>pH:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Kušanas temperatūra:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Vārīšanās temperatūra:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Iztvaikošanas koeficients:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Uzliesmošanas robeža - augšējā (%):</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Uzliesmošanas robeža - zemākā (%):</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Tvaika spiediens:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Relatīvais tvaiku blīvums:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Blīvums:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Relatīvais blīvums:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība ūdenī:</b>	Nav pieejama informācija.

<b>Šķīdība (cita veida):</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Pašaizdegšanās temperatūra:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>SADT:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Viskozitāte:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Oksidēšanas īpašības:</b>	Nav pieejama informācija.

## 9.2 Cita informācija

<b>GOS saturs:</b>	Nav pieejams.
--------------------	---------------

<b>Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:</b>	Nav pieejams.
<b>Putekļu eksplozijas robežvērtība, augstākā:</b>	Nav pieejams.
<b>Putekļu eksplozijas robežvērtība, zemākā:</b>	Nav pieejams.
<b>Putekļu eksplozijas apraksta numurs, Kst (sprādzienbīstamības indekss):</b>	Nav pieejams.
<b>Minimālā aizdegšanās enerģija:</b>	Nav pieejams.
<b>Minimālā aizdegšanās enerģija:</b>	Nav pieejams.
<b>Metāla korozija:</b>	Nav pieejams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1 Reaģētspēja:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>10.4 Nepieļaujami apstākļi:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:</b>	Nav pieejama informācija.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem

<b>Ieelpošana:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Saskare ar Ādu:</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Saskare ar acīm:</b>	Nav pieejama informācija.

**Norīšana:** Nav pieejama informācija.

**Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu**

**Ieelpošana:** Nav pieejama informācija.

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Akūta toksicitāte (visu iespējamo iedarbības veidu saraksts)**

**Norīšanas**

**Produkts:**

**Saskare ar ādu**

**Produkts:**

**Ieelpošana**

**Produkts:**

**Atkārtotas devas toksicitāte**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Ādas Sairšana vai Kairināšana**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Nopietni acu Bojājumi vai acu Kairinājums**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Kancerogenitāte**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Starptautiskās Vēža pētījumu aģentūras (IARC) monogrāfijas par kancerogenitātes risku novērtējumu, iedarbojoties uz cilvēkiem:**

**Mutagēna Iedarbība, Iedarbojoties uz Dzimšūnām**

**In vitro**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**In vivo**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja Iedarbība**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota Iedarbība**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**Aspirācijas Briesmas**

**Produkts:** Nav pieejama informācija.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:** Nav pieejama informācija.**Cita informācija****Produkts:** Nav pieejama informācija.**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Ekotoksicitāte****Akūta bīstamība ūdens videi:****Zivis****Produkts:** Nav pieejama informācija.**Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki****Produkts:** Nav pieejama informācija.**Hroniska bīstamība ūdens videi:****Zivis****Produkts:** Nav pieejama informācija.**Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki****Produkts:** Nav pieejama informācija.**Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm****Produkts:** Nav pieejama informācija.**12.2 Noturība un noārdāmība****Bioloģiska noārdīšanās****Produkts:** Nav pieejama informācija.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Biokoncentrēšanās Faktors (BCF)****Produkts:** Nav pieejama informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejama informācija.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:****Produkts:** Nav pieejama informācija.**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:****Produkts:** Nav pieejama informācija.**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:****Citi apdraudējumi****Produkts:** Nav pieejama informācija.**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi:** Nav pieejama informācija.

**Piesārņots iepakojums:** Nav pieejama informācija.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### ADR

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs:                |                  |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:         | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)    |                  |
| Klase:  | NR               |
| Marķējums(-i):                                | —                |
| Riska Nr. (ADR):                              | —                |
| Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem:       |                  |
| 14.4 Iepakojuma grupa:                        | —                |
| Ierobežots daudzums                           |                  |
| Izņēmuma daudzums                             |                  |
| 14.5 Jūras piesārņotājs                       | Nē               |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | Nekāds.          |

### ADN

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs:                |                  |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:         | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)    |                  |
| Klase:  | NR               |
| Marķējums(-i):                                | —                |
| Riska Nr. (ADR):                              | —                |
| 14.4 Iepakojuma grupa:                        | —                |
| Ierobežots daudzums                           |                  |
| Izņēmuma daudzums                             |                  |
| 14.5 Jūras piesārņotājs                       | Nē               |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | Nekāds.          |

### RID

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs:             |                  |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums       | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) |                  |
| Klase:                                     | NR               |
| Marķējums(-i):                             | —                |



- 14.4 Iepakojuma grupa: —  
14.5 Jūras piesārņotājs Nē  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājiem: Nekāds.

**IMDG**

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:  
14.2 ANO oficiālais kravas  
nosaukums: NOT DG REGULATED  
14.3 Transportēšanas bīstamības  
klase(-es)  
Klase: NR  
Markējums(-i): —  
EmS Nr.:  
14.4 Iepakojuma grupa: —  
Ierobežots daudzums  
Izņēmuma daudzums  
14.5 Jūras piesārņotājs Nē  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājiem: Nekāds.

**IATA**

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:  
14.2 Nosaukums transporta  
dokumentā: NOT DG REGULATED  
14.3 Transportēšanas bīstamības  
klase(-es):  
Klase: NR  
Markējums(-i): —  
14.4 Iepakojuma grupa: —  
Vienīgi ar kravas lidmašīnu :  
Pasažieru lidmašīna un kravas  
transportlidmašīna :  
Ierobežots daudzums:  
Izņēmuma daudzums  
14.5 Jūras piesārņotājs Nē  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājiem: Nekāds.  
Vienīgi ar kravas lidmašīnu: Atļauts.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:** Nav pielietojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:**

ES. Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem:

- 15.2 Ķīmiskās drošības  
novērtējums:** Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Starptautiskie noteikumi

16. IEDAĻA: Cita informācija

Definīcijas:

Atsauces

PBT

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

Galvenās literatūras atsauces  
un datu avoti:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu,  
ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā  
Izdošanas Datums:

08.08.2024

Atruna:

Uzņēmums Lincoln Electric stingri iesaka katram galalietotājam un šīs drošības datu lapas saņēmējam rūpīgi izlasīt šo drošības datu lapu. Skatiet arī [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety). Ja nepieciešams, konsultējieties ar darba higiēnas speciālistu vai citu ekspertu, lai izprastu šo informāciju un aizsargātu vidi un darbiniekus no potenciālajiem riskiem, kas saistīti ar šī produkta apstrādi un lietošanu. Šī informācija ir precīza pārskatīšanas datumā, kas norādīts augstāk. Taču netiek sniegtas nekāda veida garantijas, ne tiešas, ne netiešas. Tā kā Lincoln Electric nevar kontrolēt lietošanas apstākļus un veidus, mēs neuzņemamies nekāda veida atbildību par šī produkta lietošanu. Normatīvās prasības var tikt izmainītas un var atšķirties dažādās valstīs. Visu attiecīgo federālo, valsts, apgabala un vietējo likumu un noteikumu ievērošana ir lietotāja atbildība.

© 2024 Lincoln Global, Inc. Visas tiesības aizsargātas.

## Paplašinātās drošības datu lapas (eSDS) pielikums Ledarbības scenārijs:

Lasīt un saprast "Ieteikumi pakļaušanas scenārijiem, riska vadības pasākumiem un tādu ekspluatācijas apstākļu noteikšanai, pie kuriem var droši metināt metālus, sakausējumus un metāla izstrādājumus", kas ir pieejams no sava piegādātāja un <http://european-welding.org/health-safety>.

Metināšana/lodēšana rada izgarojumus, kas var ietekmēt cilvēka veselību un apkārtējo vidi. Izgarojumi satur dažāda veida gaisā esošas gāzes un daļiņas, kas ieelpošanas vai norīšanas gadījumā rada risku veselībai. Riska pakāpe ir atkarīga no izgarojumu sastāva, izgarojumu koncentrācijas un pakļaušanas ilguma. Izgarojumu sastāvs ir atkarīgs no apstrādātā materiāla, izmantotā procesa un ekspluatācijas materiāliem, apstrādāto izstrādājumu pārklājuma, piemēram, krāsas, cinkojuma vai apšuvuma, eļļas vai piesārņojuma, kas rodas tīrīšanas vai tauku likvidēšanas procesu rezultātā. Ir nepieciešama sistemātiska pieeja pakļaušanas novērtējumam, ņemot vērā specifiskos apstākļus operatoram un palīgstrādniekam, kas var tikt pakļauti riskam.

Ņemot vērā izgarojumu izdalīšanos metinot, lodējot vai griežot metālus, tiek ieteikts (1) organizēt riska vadības pasākumus, izmantojot vispārīgo informāciju un vadlīnijas, kas ir norādītas šajā drošās izmantošanas rokasgrāmatā, un (2) izmantojot informāciju, kas ir sniegta Drošības datu lapās, kuras izdod vielas ražotājs, sakausējuma ražotājs vai metināšanas ekspluatācijas materiālu ražotājs saskaņā ar REACH.

Darba devējam ir jānodrošina, lai risks, kuru rada metināšanas izgarojumi darbinieku veselībai un drošībai, tiktu likvidēts vai minimizēts. Ir jāpiemēro šādi principi:

- 1- Jāatlasa izmantotais process/materiālu kombinācija ar zemāko klasi, ja iespējams.
- 2- Jāiestata metināšanas process ar zemāko emisijas parametru.
- 3- Jāpiemēro atbilstošie kolektīvās aizsardzības pasākumi saskaņā ar klases numuru. Kopumā, personīgo aizsardzības līdzekļu izmantošana tiek ņemta vērā pēc visu pārējo pasākumu izmantošanas.
- 4- Jāvālkā atbilstošs personīgais aizsardzības apģērbs un aprīkojums saskaņā ar darba pienākumiem.

Turklāt ir jāpārbauda Nacionālo noteikumu ievērošana attiecībā uz metinātāju un saistītā personāla pakļaušanu metināšanas izgarojumiem.