

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimi: JM®-51

Toote suurus: 1.6 mm (1/16")

### Muud identifitseerimisvahendid

SDSi nr: 200000025115

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad:

Mittesoovitatavad kasutusalaad:

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Teave tootja/importija/tarnija/turustaja kohta

Firma nimi: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

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

Shanghai 201907

China

Telefon: +86 21 6673 4530

Kontaktisik: Kemikaali ohutuskaardi küsimused: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Kaarkeevituse ohutusteave: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

Firma nimi: Lincoln Electric Europe B.V.

Address: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefon: +31 243 522 911

Kontaktisik: Kemikaali ohutuskaardi küsimused: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Kaarkeevituse ohutusteave: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

### 1.4 Hädaabitelefoni number:

USA/Kanada/Mehhiko +1 (888) 609-1762

Ameerika/Euroopa +1 (216) 383-8962

Aasia ja Vaikse ookeani +1 (216) 383-8966

Lähis-Ida/Aafrika +1 (216) 383-8969

3E Company Access Code: 333988

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Vastavalt kehtivale seadusandlusele ei ole toode klassifitseeritud ohtlikuks.

**Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.**

Kehtivate GHS-i ohuklassi kriteeriumide kohaselt ei ole klassifitseeritud ohtliku materjalina.

### 2.3 Muud ohud

Elektrilöök võib olla surmav. Kui keevitada tuleb niiskes kohas või märgade riitega, metallkonstruktsioonidel või kramplikes asendites, nagu istudes, põlvitades või lamades, või kui on olemas suur oht vältimatuks või juhuslikuks kokkupuuteks töödeldava detailiga, kasutage järgmisi seadmeid: poolautomaatne alalisvoolu-keevitusagregaat, käsitsi alalisvoolu-keevitusseade (varraselektroodiga) või vähendatud pingereguleerimisega vahelduvvoolu-keevitusseade.

Keevituskaare kiired võivad vigastada silmi ja põletada nahka. Keevituskaar ja sädemed võivad süüdata põlevaid ja tuleohtlikke materjale. Ligne kokkupuude keevitussuitsu ja -gaasiga võib olla ohtlik. Enne selle toote kasutamist lugege tootja juhiseid, kemikaali ohutuskaarte ja hoiatussilte ning saage nendest aru. Vt 8. jagu.

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### Teavitatud ohtlikud koostisained

#### 3.2 Segud

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Kokkupuude Nahaga:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Kokkupuude silmaga:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Neelamine:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Pole kättesaadavat informatsiooni

### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Ohud:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Käitlus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Sobimatud kustutusvahendid:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**5.3 Nõuanded tuletorjutele  
Spetsiaalsed tulekustutuse  
protseduurid:**

## **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**6.4 Viited muudele jagudele:** Pole kättesaadavat informatsiooni

## **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine:**

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**7.3 Eriksutus:** Pole kättesaadavat informatsiooni

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

MAC, PEL, TLV ja muud kokkupuute piirväärtused võivad erineda ühe elemendi ja vorm - kui ka riigi kohta. Kõik riigipõhised väärtused ei ole loetletud. Kui ei ole töökeskkonna piirnormid on toodud allpool oma kohaliku asutus võib siiski olla kohaldatavad väärtused. Vaadake oma kohaliku või riikliku piirnormid.

#### **Kontrolliparameetrid**

**Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid: EU & Great Britain**

**Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid: USA**

Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

**Bioloogilised Piirnormid: EU & Great Britain**

Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

**Bioloogilised Piirnormid: ACGIH**

Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane Tehniline Kontroll** Pole kättesaadavat informatsiooni

### Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

**Üldine teave:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Silmade/näo kaitsmine:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Nahakaitse

**Käe Kaitse:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Muud kasutusala:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Hingamiskaitse:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Hügieeni meetmed:** Pole kättesaadavat informatsiooni

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Agregaatolek:</b>	Tahke
<b>Vorm:</b>	Tahke
<b>Värv:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Lõhn:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>pH:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Sulamispunkt:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Keemispunkt:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Leekpunkt:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Aurumiskiirus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Süttivuse piirnorm - ülemine (%):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Süttivuse piirnorm - alumine (%):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Aururõhk:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Õhu suhteline tihedus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Tihedus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Suhteline tihedus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus vees:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Lahustuvus (muu):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Jaotuskoefitsient (n-oktaanol/vesi):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>SADT:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni

Viskoossus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Plahvatusohtlikkus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Oksüdeerivad omadused:	Pole kättesaadavat informatsiooni

## 9.2 Muu teave

VOC sisaldus:	Pole kättesaadav.
---------------	-------------------

Mahumass:	Pole kättesaadav.
Tolmu plahvatuspiirnorm, ülemine:	Pole kättesaadav.
Tolmu plahvatuspiirnorm, alumine:	Pole kättesaadav.

Tolmuplahvatuse kirjelduse number	Pole kättesaadav.
Kst:	
Minimaalne süttimisenergia:	Pole kättesaadav.
Minimaalne süttimistemperatuur:	Pole kättesaadav.
Metalli korrosioon:	Pole kättesaadav.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:	Pole kättesaadavat informatsiooni
10.2 Keemiline stabiilsus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:	Pole kättesaadavat informatsiooni
10.5 Kokkusobimatud materjalid:	Pole kättesaadavat informatsiooni
10.6 Ohtlikud lagusaadused:	Pole kättesaadavat informatsiooni

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest

Sissehingamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Kokkupuude Nahaga:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Kokkupuude silmaga:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Neelamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni

### Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sissehingamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni
-----------------	-----------------------------------

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Äge toksilisus (kõigi võimalike kokkupuuteviiside nimekiri)****Allaneelamisel****Toode:****Naha****Toode:****Sissehingamine****Toode:****Korduvannuse toksilisus****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Nahka Söövitav/Ärritav****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Kantserogeensus****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**IARC. Monograafiad inimeste kantserogeensete ohtude hindamisest:  
Suguraku mutageensus****In vitro****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**In vivo****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Reproduktiivtoksilisus****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Hingamise Oht****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Muu teave****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Ökotoksilisus**

**Ägedad ohud veekeskkonnale:****Kala****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Vee Selgrootud****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Alalised ohud veekeskkonnale:****Kala****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Vee Selgrootud****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Toksilisus veetaimede suhtes****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Bioloogiline lagundamine****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.3 Bioakumulatsioon****Biokontsentratsiooni Tegur (BKT)****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.4 Liikuvus pinnases:**

Pole kättesaadavat informatsiooni

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.7 Muu kahjulik mõju:****Muud ohud****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Kõrvaldamise eeskirjad:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Saastunud Pakend:** Pole kättesaadavat informatsiooni**14. JAGU. Veonõuded**

**ADR**

14.1 ÜRO number või ID number:	
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	NOT DG REGULATED
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus:	NR
Sil(did)t:	—
Ohu nr. (ADR):	—
Tunneli piirangu koodeks:	
14.4 Pakendigrupp:	—
Piiratud kogus	
Erandkogus	
14.5 Merevee reostaja	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Mitte ükski.

**ADN**

14.1 ÜRO number või ID number:	
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	NOT DG REGULATED
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus:	NR
Sil(did)t:	—
Ohu nr. (ADR):	—
14.4 Pakendigrupp:	—
Piiratud kogus	
Erandkogus	
14.5 Merevee reostaja	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Mitte ükski.

**RID**

14.1 ÜRO number või ID number:	
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	NOT DG REGULATED
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus:	NR
Sil(did)t:	—
14.4 Pakendigrupp:	—
14.5 Merevee reostaja	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Mitte ükski.

**IMDG**

14.1 ÜRO number või ID number:	
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	NOT DG REGULATED
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus:	NR
Sil(did)t:	—
EmS nr.:	
14.4 Pakendigrupp:	—
Piiratud kogus	
Erandkogus	
14.5 Merevee reostaja	Ei



14.6 Eriettevaatusabinõud  
kasutajatele: Mitte ükski.

**IATA**

14.1 ÜRO number või ID number:  
14.2 Õige tarnenimetus: NOT DG REGULATED  
14.3 Transpordi ohuklass(id):  
Klass ja jaotus: NR  
Sil(did)t: -  
14.4 Pakendigrupp: -  
Ainult kaubalennuk :  
Reisi- ja kaubalennuk :  
Piiratud kogus:  
Erandkogus  
14.5 Merevee reostaja Ei  
14.6 Eriettevaatusabinõud Mitte ükski.  
kasutajatele:  
Ainult kaubalennuk: Lubatud.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga:** ei ole rakendatav

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

EL. Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud:

**15.2 Kemikaaliohutuse  
hindamine:** Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

**Rahvusvahelised eeskirjad**

**16. JAGU. Muu teave****Mõisted:****Viited**

PBT PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.  
vPvB vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

**Andmete peamised  
kirjanduse viited ja allikad:** Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa  
parandatuna.

**H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas**

**Väljaandmise kuupäev:** 08.08.2024

**Loobumiskiri:**

Lincoln Electric Company palub selle kemikaali ohutuskaardi igal lõppkasutajal ja vastuvõtjal uurida seda hoolikalt. Vt ka veebilehte [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety). Vajaduse korral konsulteerige tööstushügienistiga või mõne muu eksperdiga, et mõista seda teavet ja kaitsta keskkonda ja töötajaid võimalike ohtude eest, mis on seotud selle toote käsitlemise või kasutamisega. See teave on õige üldnimetatud läbivaatamise kuupäeva seisuga. Siiski ei anta selle kohta ei otsest ega kaudset garantiid. Kuna toote kasutamise tingimused või meetodid ei ole Lincoln Electricu kontrolli all, ei vastuta me selle toote kasutamise tagajärgede eest. Regulaatiivsed nõuded võivad muutuda ja olla erinevates kohtades erinevad. Vastavus kõigile kehtivatele föderaalsetele, riiklikele, piirkondlikele ja kohalikele seadustele ja eeskirjadele on kasutaja kohustus.

© 2024 Lincoln Global, Inc. Kõik õigused kaitstud.

## **laiendatud ohutuskaardi lisa (eSDS)**

### **Kokkupuutestsenaarium:**

Loe ja mõista "**Soovitused ohustsenaariumite, riskijuhtimise meetmete ja tegevuste kindlaksmääramise tingimuste jaoks, kuidas metalle, sulameid ning erinevaid metallidest valmistatud tooteid ohutult keevitada**", mis on saadaval teie tarnija ja <http://european-welding.org/health-safety>.

Keevitustööd ja joodisega valmistatud tööd toodavad auru, mis võivad kahjustada inimeste tervist ja keskkonda. Aurud on erineva koostisega ja nendes on segatud õhus leiduvad gaasid ning tahked osakesed, mis võivad sattuda hingamisteedesse ning neid võib kogemata alla neelata, mis omakorda põhjustab tervisekahjustusi. Riski määr sõltub auru koostisest, selle kontsentratsioonist ja ohu võimalikust kestusest. Auru koostis omakorda sõltub materjalist, mida töödeldakse, protsessist ja sellest, milleks toodet kasutatakse, töö kattemeetodist, näiteks värvimine, tsinkimine või plaatimine, eralduvatest õli- või saasteainetest materjali puhastamisel ja õlitamisel. Võimaliku ohu korral on vajalik süstemaatiline lähenemine, võttes samal ajal arvesse konkreetseid asjaolusid, töötajate ja abitööliste jaoks, kes võivad olla ohustatud.

Võttes arvesse aurude eraldumist keevitamisel, jootetööde puhul või metallide löikamisel, on soovitatav: 1) seada valmis riskijuhtimise meetmed, rakendades üldist infot ja soovitusi, mis on vajalikud seadmete ohutuks kasutamiseks 2) kasutada teavet turvaandmete lehtedelt, mis oleksid vastavuses REACH-süsteemiga ja kus oleksid olemas materjali tootja, sulami tootja või keevitamiseks kasutatava materjali tootja

Tööandja peab tagama, et keevituse käigus eralduvad aurud kahjustaksid võimalikult vähe töötajate tervist ning turvalisust. Seejuures tuleks rakendada järgmisi meetmeid:

- 1)- valida võimalikult madalast klassist protsessi/materjali kombinatsioonid
- 2)- määrata keevitusprotsessis madalaim heidete (saastatuse) parameeter
- 3)- kohaldada sobivad kollektiivsed kaitsemeetmed vastavalt klassi numbrile; üldiselt võetakse PPE kasutamine arvesse pärast kõikide muude meetmete rakendamist.
- 4)- kanda sobivaid tööriivaid, mis oleksid vajalike kaitsevahenditega varustatud ja oleksid kooskõlas töötükliga

Lisaks peavad olema tõendatavad keevitustööde käigus tekkinud aurude kahjulik mõju keevitajatele ja nendega seotud personalile, vastavalt riiklikele eeskirjadele.