

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su II Priedėliu 31 Straipsniu.

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas:** JM®-51

**Gaminio dydis:** 1.2 mm (3/64")

### Kitos identifikavimo priemonės

**SDL Nr.:** 200000025113

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Nustatyta paskirtis:**

**Nerekomenduojama naudoti:**

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Informacija apie Gamintoją / Importuotoją / Tiekėją / Platintoją**

**Bendrovės** The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

**Pavadinimas:**

**Adresas:** No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road

Shanghai 201907

China

**Telefonas:** +86 21 6673 4530

**Kontaktinis asmuo:** Saugos duomenų lapo klausimai: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Lankinio virinimo saugos informacija: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

**Bendrovės** Lincoln Electric Europe B.V.

**Pavadinimas:**

**Adresas:** Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

**Telefonas:** +31 243 522 911

**Kontaktinis asmuo:** Saugos duomenų lapo klausimai: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Lankinio virinimo saugos informacija: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris:

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

Amerika/Europa +1 (216) 383-8962

Azijos ir Ramiojo vandenyno +1 (216) 383-8966

Vidurio Rytai/Afrika +1 (216) 383-8969

3E Įmonės Prieiga Kodas: 333988

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas nebuvo klasifikuotas kaip pavojingas pagal galiojančius teisės aktus.

**Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal taikomą GHS pavojų klasifikavimo kriterijų.

### 2.3 Kiti pavojai

Elektros šokas gali mirtinai sužaloti. Jei suvirinimo darbus reikia atlikti drėgnose vietose arba su šlapiai rūbais ant metalinių struktūrų arba suvaržytoje padėtyje, pavyzdžiui, sėdinti, atsiklaupus ar gulinti, arba esant didžiulei neišvengiamo arba atsitiktinio sąlyčio su darbinio elementų rizikai, naudokite toliau nurodomą įrangą: pusiau automatinį NS suvirinimo agregatą, NS rankinį (lazdelės tipo) suvirinimo agregatą arba KS suvirinimo agregatą su sumažintos įtampos valdymu.

Suvirinimo spinduliai gali pažeisti akis ir nudeginti odą. Suvirinimo lankas ir kibirkštys gali uždegti eksploatacines ir degias medžiagas. Per didelis suvirinimo dūmų ir dujų poveikis gali būti pavojingas. Prieš naudodami šį gaminį, perskaitykite ir supraskite gamintojo instrukcijas, saugos duomenų lapus ir įspėjamąsias etiketes. Žr. 8 skyrių.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pavojingos sudedamosios dalys, apie kurias pranešama

### 3.2 Mišiniai

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas: Nėra duomenų.

Sąlytis su Oda: Nėra duomenų.

Sąlytis su akimis: Nėra duomenų.

Prarijimas: Nėra duomenų.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Nėra duomenų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą  
Pavojai: Nėra duomenų.

Apdorojimas: Nėra duomenų.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Nėra duomenų.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Nėra duomenų.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** Nėra duomenų.

**5.3 Patarimai gaisrininkams  
Specialios ugnies gesinimo procedūros:**

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** Nėra duomenų.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nėra duomenų.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Nėra duomenų.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:** Nėra duomenų.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas:**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Nėra duomenų.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Nėra duomenų.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):** Nėra duomenų.

## **8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**

### **8.1 Kontrolės parametrai**

Mac, PEL, TLV ir kitų poveikio ribinės vertės gali skirtis atsižvelgiant į elemento ir forma - taip pat kiekvienos šalies. Visi konkrečių šalių vertės nerodomos. Jei nėra profesinio poveikio ribinės vertės yra išvardytos žemiau, jūsų vietos valdžios institucija vis tiek gali turėti taikomus vertybes. Žiūrėkite savo vietos arba nacionalinių poveikio ribinių verčių.

#### **Kontrolės parametrai**

**Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje: EU & Great Britain**

**Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje: JAV**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

**Biologinio Poveikio Ribinės Vertės: EU & Great Britain**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

**Biologinio Poveikio Ribinės Vertės: ACGIH**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

**Atitinkama Inžinerinė Kontrolė** Nėra duomenų.

**Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės**

**Bendroji informacija:** Nėra duomenų.

**Akių ir (arba) veido  
apsaugos priemonės:** Nėra duomenų.

**Odos apsauga  
Rankų Apsauga:** Nėra duomenų.

**Kiti:** Nėra duomenų.

**Kvėpavimo takų apsauga:** Nėra duomenų.

**Higienos priemonės:** Nėra duomenų.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Išvaizda:</b>                             | Nėra duomenų. |
| <b>Agregatinė būsena:</b>                    | Kietas        |
| <b>Agregatinė būsena:</b>                    | Kietas        |
| <b>Spalva:</b>                               | Nėra duomenų. |
| <b>Kvapų:</b>                                | Nėra duomenų. |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>           | Nėra duomenų. |
| <b>pH:</b>                                   | Nėra duomenų. |
| <b>Lydymosi temperatūra:</b>                 | Nėra duomenų. |
| <b>Virimo temperatūra:</b>                   | Nėra duomenų. |
| <b>Pliūpsnio temperatūra:</b>                | Nėra duomenų. |
| <b>Garavimo greitis:</b>                     | Nėra duomenų. |
| <b>Degumas (kietų medžiagų, dujų):</b>       | Nėra duomenų. |
| <b>Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%):</b> | Nėra duomenų. |
| <b>Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%):</b>   | Nėra duomenų. |
| <b>Garų slėgis:</b>                          | Nėra duomenų. |
| <b>Santykinis garų tankis:</b>               | Nėra duomenų. |
| <b>Tankis:</b>                               | Nėra duomenų. |
| <b>Santykinis tankis:</b>                    | Nėra duomenų. |
| <b>Tirpumas (-ai)</b>                        |               |
| <b>Tirpumas vandenyje:</b>                   | Nėra duomenų. |
| <b>Tirpumas (kita):</b>                      | Nėra duomenų. |

|  |               |
|--|---------------|
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): | Nėra duomenų. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:               | Nėra duomenų. |
| Skilimo temperatūra:                             | Nėra duomenų. |
| SADT:  | Nėra duomenų. |
| Klampus:   | Nėra duomenų. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;:           | Nėra duomenų. |
| Oksidacinės savybės:                             | Nėra duomenų. |

**9.2 Kita informacija**

VOC turinys: Nėra.

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Piltinis tankis:                      | Nėra. |
| Dulkių sprogimo riba, viršutinė:      | Nėra. |
| Dulkių sprogimo riba, apatinė:        | Nėra. |
| Dulkių Sprogumo Aprašymo Numeris Kst: | Nėra. |
| Mažiausia užsidegimo energija:        | Nėra. |
| Žemiausia užsidegimo temperatūra:     | Nėra. |
| Metalo korozija:                      | Nėra. |

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 10.1 Reaktyvumas:                 | Nėra duomenų. |
| 10.2 Cheminis stabilumas:         | Nėra duomenų. |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: | Nėra duomenų. |
| 10.4 Vengtinios sąlygos:          | Nėra duomenų. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos:     | Nėra duomenų. |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai: | Nėra duomenų. |

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****Informacija apie galimus poveikio būdus**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Įkvėpimas:         | Nėra duomenų. |
| Sąlytis su Oda:    | Nėra duomenų. |
| Sąlytis su akimis: | Nėra duomenų. |
| Prarijimas:        | Nėra duomenų. |

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

**Įkvėpimas:** Nėra duomenų.

**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas (išvardinti visus galimus poveikio kelius)**

**Nurijus**

**Produktas:**

**Sąlytis su oda**

**Produktas:**

**Įkvėpimas**

**Produktas:**

**Kartotinių dozių toksiškumas**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Odos Ėsdinimas /Dirginimas**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Kancerogeniškumas**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**IARC Monografijos dėl Kancerogeniškumo Pavojų Žmonėms Įvertinimo:  
Gemalo Ląstelių Mutageniškumas**

**In vitro**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**In vivo**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Pavojus Įkvėpus**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:** Nėra duomenų.

**Kita informacija****Produktas:** Nėra duomenų.**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Ekotoksiškumas****Ūmūs pavojai vandens aplinkai:****Žuvis****Produktas:** Nėra duomenų.**Vandens Bestuburiai****Produktas:** Nėra duomenų.**Lėtiniai pavojai vandens aplinkai:****Žuvis****Produktas:** Nėra duomenų.**Vandens Bestuburiai****Produktas:** Nėra duomenų.**Toksiškumas vandens augalams****Produktas:** Nėra duomenų.**12.2 Patvarumas ir skaidumas****Biologinė degradacija****Produktas:** Nėra duomenų.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****Biokoncentracijos Faktorius (BCF)****Produktas:** Nėra duomenų.**12.4 Judumas dirvožemyje:** Nėra duomenų.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:****Produktas:** Nėra duomenų.**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:****Produktas:** Nėra duomenų.**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:****Kiti pavojai****Produktas:** Nėra duomenų.**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Atliekų tvarkymo instrukcijos:** Nėra duomenų.

Užteršta Pakuotė:

Nėra duomenų.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****ADR**

- 14.1 JT numeris ar ID numeris:
- 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: NOT DG REGULATED
- 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
- Klasė: NR
- Etiketė(-ės): –
- Pavojaus Nr. (ADR): –
- Apribojimo tuneliuose kodas:
- 14.4 Pakuotės grupė: –
- Ribotas kiekis
- Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai
- 14.5 Jūrų teršalas Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės Nėra.
- naudotojams:

**ADN**

- 14.1 JT numeris ar ID numeris:
- 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: NOT DG REGULATED
- 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
- Klasė: NR
- Etiketė(-ės): –
- Pavojaus Nr. (ADR): –
- 14.4 Pakuotės grupė: –
- Ribotas kiekis
- Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai
- 14.5 Jūrų teršalas Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės Nėra.
- naudotojams:

**RID**

- 14.1 JT numeris ar ID numeris:
- 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: NOT DG REGULATED
- 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
- Klasė: NR
- Etiketė(-ės): –
- 14.4 Pakuotės grupė: –
- 14.5 Jūrų teršalas Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės Nėra.
- naudotojams:

**IMDG**

- 14.1 JT numeris ar ID numeris:



|  |                  |
|--|------------------|
| 14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas:           | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)               |                  |
| Klasė:   | NR               |
| Etiketė(-ės):                                    | –                |
| EmS No.:   |                  |
| 14.4 Pakuotės grupė:                             | –                |
| Ribotas kiekis                                   |                  |
| Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai             |                  |
| 14.5 Jūrų teršalas                               | Ne               |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | Nėra.            |

**IATA**

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris:                   |                  |
| 14.2 Tinkamas Gabenimo Pavadinimas:              | NOT DG REGULATED |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)               |                  |
| Klasė:   | NR               |
| Etiketė(-ės):                                    | –                |
| 14.4 Pakuotės grupė:                             | –                |
| Tik krovinių lėktuvas :                          |                  |
| Keleivinis ir krovinių lėktuvas :                |                  |
| Ribotas kiekis:                                  |                  |
| Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai             |                  |
| 14.5 Jūrų teršalas                               | Ne               |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | Nėra.            |
| Tik krovinių lėktuvas:                           | Leidžiama.       |

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą:** Netaikomas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais:

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

**Tarptautiniai reglamentai**

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Apibrėžimai:**

**Nuorodos**PBT  
vPvBPBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.  
vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.**Pagrindinės literatūros  
nuorodos ir šaltiniai  
duomenims:**Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su II Priedėliu 31  
Straipsniu.**2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai****Leidimo Data:** 08.08.2024**Atsisakymas:**

Lincoln Electric įmonė ragina kiekvieną naudotoją ir šio SDL gavėją atidžiai jį išnagrinėti. Taip pat žr. [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety). Jei reikia, pasitarkite su pramonės higienistu arba kitu specialistu, kad suprastumėte šią informaciją ir apsaugotumėte aplinką bei darbuotojus nuo galimų pavojų, susijusių su šio gaminio tvarkymu arba naudojimu. Manoma, kad ši informacija prieš tai nurodytą peržiūros dieną yra tiksli. Tačiau nesuteikiama jokia tiesioginė arba numatoma garantija. Kadangi naudojimo sąlygos ir metodai nepriklauso nuo „Lincoln Electric“, neprisiimame jokios atsakomybės dėl šio gaminio naudojimo. Kontrolės reikalavimai gali keisti ir skirtis skirtingose vietose. Naudotojas privalo laikytis visų taikomų federalinių, valstybinių, provincinių ir vietos įstatymų bei reglamentų.

© Lincoln Global, Inc., 2024 m. Visos teisės saugomos.

## Išplėstinio Saugos duomenų lapo (eSDS) priedas Ekspozicijos scenarijus:

Skaityti ir suprasti "**Darbo eigos su suvirinimo medžiagomis rekomendacijos, rizikos valdymo priemonės ir metalų, lydinių ir metalinių dalių saugių suvirinimo sąlygų identifikavimas**", kuri yra prieinama iš jūsų tiekėjo ir <http://european-welding.org/health-safety>.

Suvirinimas ar litavimas kietuoju lydmetalu išskiria dūmus, kurie gali turėti neigiamą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai. Dūmus sudaro įvairių dujų mišinys ir smulkios dalelės, kurias įkvėpus ar prarijus gali iškilti pavojus sveikatai. Rizikos laipsnis priklauso nuo dūmų sandaros, koncentracijos ir laiko praleisto kvėpuojant jais. Dūmų sudėtis priklauso nuo medžiagų, kurios yra apdirbamos, darbo proceso ir jame naudojamų suvirinimo medžiagų, suvirinamo objekto padengimo medžiagų, tokių kaip dažai, cinkas ar nikelis, alyvų ar teršalų, likusių nuo valymo ar riebalų šalinimo priemonių. Suvirinimo darbo eigos saugumo įvertinimui reikalingas sistemingas požiūris, kuris apima konkrečias suvirintojo ir pagalbinių darbuotojų buvimo pavojingoje aplinkoje sąlygas.

Atsižvelgiant į dūmų išskyrimą suvirinimo, litavimo kietuoju lydmetalu ar metalo pjovimo metu yra rekomenduojama (1) paruošti rizikos valdymo priemonės naudojant bendrąją informaciją ir šiuos saugaus naudojimo nurodymus ir (2) saugos žiniaraščių (Safety Data Sheets) informaciją, išleistą virinamos medžiagos, lydinio ar suvirinimo medžiagų gamintojo, laikantis REACH reikalavimų.

Darbdavys turi užtikrinti, kad suvirinimo dūmų pavojus darbuotojų sveikatai ir saugumui būtų panaikintas arba sumažintas iki minimalaus lygio. Šiam tikslui pasiekti turi būti laikomasi šių principų:

1. Taikomos procesų/medžiagų kombinacijos turi būti parenkamos kiek įmanoma žemesnės klasės
2. Turi būti parenkamas suvirinimo procesas su žemiausiu emisijos parametru
3. Turi būti naudojamos kolektyvinės apsaugos priemonės, kurios atitinka klasės numerį. Apskritai, turi būti atsižvelgta į PPE panaudojimą kai yra panaudojamos visos kitos priemonės.
4. Turi būti naudojamos darbo ciklą atitinkančios asmeninės apsaugos priemonės.

Be to, turi būti patvirtintas vietinis reglamentavimas dėl suvirintojų ir susijusių darbuotojų buvimo suvirinimo dūmų aplinkoje.