

# VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali priprava: JM®-51

Velikost izdelka: 1.4 mm (.054")

### Drugi podatki za identifikacijo

Št. VL: 200000025114

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe:

Uporabe, ki jih odsvetujemo:

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Informacija o proizvajalcu/uvozniku/dobavitelju/distributerju

Ime podjetja: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

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

Shanghai 201907

China

Telefon: +86 21 6673 4530

Kontaktna oseba: VARNOSTNI LIST Vprašanja: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Arc Welding Varnostne informacije: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

Ime podjetja: Lincoln Electric Europe B.V.

Naslov: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefon: +31 243 522 911

Kontaktna oseba: VARNOSTNI LIST Vprašanja: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)

Arc Welding Varnostne informacije: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

Americas/Evropa +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Bližnji vzhod/Afrika +1 (216) 383-8969

3E Koda podjetja Dostop: 333988

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek po veljavni zakonodaji ni klasificiran kot nevaren.

**Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.**

Ni razvrščen kot nevaren v skladu z veljavnimi merili za razvrstitev nevarnosti GHS.

### 2.3 Druge nevarnosti

Električni šok lahko ubije. Če je treba za varjenje izvajati v vlažnih prostorih ali z mokro obleko, na kovinskih konstrukcij ali ko v utesnjenih položajih, kot so sedi, kleče ali leže, ali če obstaja velika nevarnost neizogibnega ali stika z obdelovanca, uporabite naslednjo opremo: Polavtomatsko DC Varilec, DC Manual (Stick) Welder, ali AC Varilec z Zmanjšana Voltage Control.

Arc žarki lahko poškodujejo oči in opečejo kožo. Varilni lok in iskre lahko vnamejo gorljive in vnetljive snovi. Prekomerna izpostavljenost varilnih hlapov in plinov, ki so lahko nevarni. Preberite in se pred uporabo tega izdelka razumljiva navodila proizvajalca, Varnostni listi in varnostne oznake. Glej poglavje 8.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### O katerih se poroča Nevarne sestavine 3.2 Zmesi

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Ni podatkov.

Pri stiku s Kožo: Ni podatkov.

Stik z očmi: Ni podatkov.

Po zaužitju: Ni podatkov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Ni podatkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nevarnosti: Ni podatkov.

Ravnanje: Ni podatkov.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ni podatkov.

Neustrezna sredstva za gašenje: Ni podatkov.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Ni podatkov.

**5.3 Nasvet za gasilce**  
**Posebni postopki za**  
**gašenje:****ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:</b> | Ni podatkov. |
| <b>6.2 Okoljevarstveni ukrepi:</b>                                      | Ni podatkov. |
| <b>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:</b>              | Ni podatkov. |
| <b>6.4 Sklicevanje na druge oddelke:</b>                                | Ni podatkov. |

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:**

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:</b>                        | Ni podatkov. |
| <b>7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:</b> | Ni podatkov. |
| <b>7.3 Posebne končne uporabe:</b>                                    | Ni podatkov. |

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

MAC, PEL, mejna vrednost in druge mejne vrednosti izpostavljenosti lahko razlikuje glede na element in obliko - kot tudi na državo. Vse vrednosti za posamezne države niso navedene. Če ni mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost navedene v nadaljevanju, je lahko vaša lokalna oblast še vedno veljavne vrednosti. Si oglejte lokalne ali nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti.

**Parametri nadzora****Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu: EU & Great Britain****Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu: ZDA**

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

**Biološke Mejne Vrednosti: EU & Great Britain**

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

**Biološke Mejne Vrednosti: ACGIH**

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen Tehnično-Tehnološki Nadzor** Ni podatkov.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Splošni podatki:** Ni podatkov.

**Zaščito za oči/obraz:** Ni podatkov.

**Zaščita za kožo**

**Zaščita za Roke:** Ni podatkov.

**Drugo:** Ni podatkov.

**Zaščita dihal:** Ni podatkov.

**Higienski ukrepi:** Ni podatkov.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Videz:</b>	Ni podatkov.
<b>Agregatno stanje:</b>	Cvrst/trden
<b>Oblika:</b>	Cvrst/trden
<b>Barva:</b>	Ni podatkov.
<b>Vonj:</b>	Ni podatkov.
<b>Prag za vonj:</b>	Ni podatkov.
<b>pH:</b>	Ni podatkov.
<b>Tališče:</b>	Ni podatkov.
<b>Vrelišče:</b>	Ni podatkov.
<b>Plamenišče:</b>	Ni podatkov.
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatkov.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni podatkov.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%):</b>	Ni podatkov.
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%):</b>	Ni podatkov.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatkov.
<b>Relativna gostota par/hlapov:</b>	Ni podatkov.
<b>Gostata:</b>	Ni podatkov.
<b>Relativna gostota:</b>	Ni podatkov.
<b>Topnost(i)</b>	
<b>Topnost v vodi:</b>	Ni podatkov.
<b>Topnost (drugo):</b>	Ni podatkov.
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura razpada:</b>	Ni podatkov.
<b>SADT:</b>	Ni podatkov.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatkov.

Eksplzivne lastnosti:	Ni podatkov.
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatkov.

**9.2 Drugi podatki**

Vsebnost HOS:	Ni na voljo.
---------------	--------------

Gostota nasutja:	Ni na voljo.
------------------	--------------

Meja za eksplozijo prahu, zgornja:	Ni na voljo.
------------------------------------	--------------

Meja za eksplozijo prahu, spodnja:	Ni na voljo.
------------------------------------	--------------

Številka kst za opis prašne eksplozije:	Ni na voljo.
---	--------------

Najmanjša energija, potrebna za vžig:	Ni na voljo.
---------------------------------------	--------------

Najmanjša temperatura, potrebna za vžig:	Ni na voljo.
--	--------------

Korozija kovina:	Ni na voljo.
------------------	--------------

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

10.1 Reaktivnost:	Ni podatkov.
-------------------	--------------

10.2 Kemijska stabilnost:	Ni podatkov.
---------------------------	--------------

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni podatkov.
---------------------------------------	--------------

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ni podatkov.
---	--------------

10.5 Nezdružljivi materiali:	Ni podatkov.
------------------------------	--------------

10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Ni podatkov.
-----------------------------------	--------------

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

Vdihavanje:	Ni podatkov.
-------------	--------------

Pri stiku s Kožo:	Ni podatkov.
-------------------	--------------

Stik z očmi:	Ni podatkov.
--------------	--------------

Po zaužitju:	Ni podatkov.
--------------	--------------

**Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti**

Vdihavanje:	Ni podatkov.
-------------	--------------

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna toksičnost (navesti vse možne poti izpostavljenosti)**

**Zaužitju**  
**Izdelek:**

**Stik s kožo**  
**Izdelek:**

**Vdihavanje**  
**Izdelek:**

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Jedkanje/Draženje Kože**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Preobčutljivost Kože ali Dihal**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Rakotvornosti**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Monografije IARC o oceni tveganja za nastanek raka pri ljudeh:**  
**Mutagenost Zarodnih Celic**

**In vitro**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**In vivo**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Strupenost za razmnoževanje**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Nevarnost Vdiha**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Drugi podatki**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1 Strupenost za okolje**  
**Akutne nevarnosti za vodno okolje:**

**Riba**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Vodni Nevretenčarji**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Kronične nevarnosti za vodno okolje:**

**Riba**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Vodni Nevretenčarji**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**Strupenost za vodno rastlinje**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Biološka razgradnja**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Biokoncentracijski Faktor (BCF)**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**12.4 Mobilnost v tleh:** Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**12.7 Drugi škodljivi učinki:**

**Druge nevarnosti**  
**Izdelek:** Ni podatkov.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Navodila za odstranjevanje:** Ni podatkov.

**Kontaminirana Embalaža:** Ni podatkov.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**ADR**

14.1 Številka ZN in številka ID:

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	NOT DG REGULATED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	NR
Oznaka(e):	—
Št. nevarnosti. (ADR):	—
Koda za omejitev prodora:	
14.4 Skupina embalaže:	—
Omejena količina	
Izvezeta količina	
14.5 Onesnažuje morje	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Jih ni.

**ADN**

14.1 Številka ZN in številka ID:	
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	NOT DG REGULATED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	NR
Oznaka(e):	—
Št. nevarnosti. (ADR):	—
14.4 Skupina embalaže:	—
Omejena količina	
Izvezeta količina	
14.5 Onesnažuje morje	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Jih ni.

**RID**

14.1 Številka ZN in številka ID:	
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	NOT DG REGULATED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	NR
Oznaka(e):	—
14.4 Skupina embalaže:	—
14.5 Onesnažuje morje	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Jih ni.

**IMDG**

14.1 Številka ZN in številka ID:	
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	NOT DG REGULATED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	NR
Oznaka(e):	—
EmS št.:	
14.4 Skupina embalaže:	—
Omejena količina	
Izvezeta količina	
14.5 Onesnažuje morje	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Jih ni.



**IATA**

14.1 Številka ZN in številka ID:	
14.2 Lastno ime za transport:	NOT DG REGULATED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Razred:	NR
Oznaka(e):	—
14.4 Skupina embalaže:	—
Samo tovorno letalo :	
Letalo za prevoz potnikov in	
tovora :	
Omejena količina:	
Izvezeta količina	
14.5 Onesnažuje morje	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za	Jih ni.
uporabnika:	
Samo tovorno letalo:	Dovoljeno.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

EU. Direktiva 2012/18 / EU (SEVESO III) o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami:

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

**Mednarodni predpisi****ODDELEK 16: Drugi podatki****Definicije:****Sklici**

PBT	PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
vPvB	vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

**Ključni sklici v literaturi in viri za podatke:** V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

**Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:**

**Datum Izdaje:** 08.08.2024

**Demanti:**

Lincoln Electric Company zahteva od vsakega končnega uporabnika in prejemnika tega varnostnega lista, da ga skrbno preuči. Glej tudi [www.lincolnelectric.com/safety~~dobj](http://www.lincolnelectric.com/safety~~dobj). Če je potrebno, se posvetujte industrijski higienik ali drugega strokovnjaka za razumevanje te informacije in varovanje okolja in zaščito delavcev pred potencialnimi nevarnostmi, povezanimi z ravnanjem ali uporabo tega izdelka. Te informacije je verjel, da so točne na dan revizije je prikazano zgoraj. Vendar pa ni garancije, eksplicitne ali implicitne, je podana. Ker so pogoji ali načini uporabe izven nadzora Lincoln Electric, ne prevzemamo nobene odgovornosti, ki izhaja iz uporabe tega izdelka. Predpisane zahteve se lahko spremenijo in se razlikujejo med različnimi lokacijami. Skladnost z vsemi veljavnimi zveznimi, državnimi, pokrajinskimi in lokalnimi zakoni in predpisi ostajajo odgovornost uporabnika.

© 2024 Lincoln Global Inc. Vse pravice pridržane.

## **dodatek k razširjenemu dokumentu o varnosti (rVL)**

### **Scenarij izpostavljenosti:**

Prebrati in razumeti **"Priporočila za scenarij izpostavljenosti, obvladovanje tveganja ter opredelitev operativnih pogojev za varno varjenje kovin, zlitin in kovinskih izdelkov"**, ki je na voljo pri dobavitelju in v <http://european-welding.org/health-safety>.

Pri varjenju in spajkanju se sproščajo dimni plini, ki lahko vplivajo na zdravje ljudi in okolice. Dimni plini so različne mešanice plinov in drobnih delcev, ki pri vdihavanju ali zaužitju predstavljajo tveganje za zdravje. Stopnja tveganja je odvisna od sestave in koncentracije dimnih plinov ter trajanja izpostavljenosti. Sestava dimnega plina je odvisna od osnovnega materiala, postopka in dodatnega materiala, vrste premaza na osnovnem materialu, kot so barve, pocinkani ali galvanizirani nanosi, olja ali ostanki čiščenja in razmaščevanja. Sistematičen pristop k oceni izpostavljenosti je potreben, upoštevati pa je potrebno posebne okoliščine izvajalca in delavcev v bližini, ki so tudi lahko izpostavljeni.

Ob upoštevanju emisije dimnih plinov pri varjenju, spajkanju ali rezanju kovin je priporočljivo, (1) poskrbeti ukrepe za obvladovanje tveganja z uporabo splošnih informacij in smernic scenarija izpostavljenosti in (2) uporabiti podatke iz varnostnega lista, ki ga je proizvajalec dodatnih materialov izdelal v skladu z REACH-em.

Delodajalec naj zagotovi, da bo tveganje zaradi dimnih plinov za varnost in zdravje delavcev odpravljeno ali zmanjšano na minimum. Uporablja naj se načelo:

- 1 - Izberite primerne kombinacije načina varjenja/materiala, ki ima najnižjo številko razreda, kadarkoli je to možno.
- 2 - Nastavite varilni način z najnižjim parametrom emisij.
- 3 - Uporabite ustrezen kolektivni zaščitni ukrep v skladu s številko razreda. Na splošno se OZO upošteva, ko so bili izvedeni vsi ostali ukrepi.
- 4 - Uporabljajte ustrezno osebno varovalno opremo v skladu z delovnim ciklusom.

Poleg tega je potrebno preveriti tudi nacionalno zakonodajo izpostavljenosti varilcev in sorodnega osebja dimnim plinom.