

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Pravilom (EC) Br 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno.

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv tvari/pripravka: JM®-51

Veličina proizvoda: 1.4 mm (.054")

Ostali načini identifikacije

STL broj: 200000025114

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirani načini primjene:

Ne preporučuje se upotrebe:

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Informacije o proizvođaču/uvozniku/dobavljaču/distributeru

Naziv tvrtke: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

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

Shanghai 201907

China

Telefon: +86 21 6673 4530

Kontakt osoba: Sigurnosno-tehnički list Pitanja: www.lincolnelectric.com/sds

Arc Welding Sigurnosne informacije: www.lincolnelectric.com/safety

Naziv tvrtke: Lincoln Electric Europe B.V.

Adresa: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefon: +31 243 522 911

Kontakt osoba: Sigurnosno-tehnički list Pitanja: www.lincolnelectric.com/sds

Arc Welding Sigurnosne informacije: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

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

Amerika/Europa +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Bliski istok/Afrika +1 (216) 383-8969

3E Tvrtka Code Access: 333988

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije klasificiran kao opasan prema zakonskim propisima na snazi.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.

Nije klasificiran kao opasan prema važećim GHS kriterija za razvrstavanje opasnosti.

2.3 Ostale opasnosti

Strujni udar može ubiti. Ako zavarivanje mora biti izvedena u vlažnim prostorijama ili mokrom odjećom, na metalnim konstrukcijama ili kada u skućenim mjestima kao što su sjedenje, klečanje ili ležanje, ili ako postoji visoki rizik od neizbježnog ili slučajnog kontakta s obratka, koristite sljedeću opremu: poluautomatski DC Zavarivač, DC Manual (stick) Zavarivač ili AC Zavarivač sa smanjenom Voltage Control.

Arc zrake mogu ozlijediti oči i opeći kožu. Zavarivanje luk i iskre mogu zapaliti zapaljivih i zapaljive materijale. Pretjerano izlaganje zavarivanja dimova i plinova mogu biti opasni. Čitati i razumjeti upute proizvođača, Liste sa sigurnosnim podacima i opreza naljepnice prije korištenja ovog proizvoda. Pogledajte Poglavlje 8.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Objavljena Opasni Sastojci 3.2 Smjese

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Udisanje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Dodir s Kožom:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Dodir s očima:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Gutanje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Opasnosti:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Obrada:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

5.3 Savjeti za gasitelje požara Posebni postupci gašenja požara:

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja: | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |
| 6.2 Mjere zaštite okoliša: | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |
| 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje: | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |
| 6.4 Uputa na druge odjeljke: | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje: | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |
| 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti: | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |
| 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe: | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju. |

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

MAC, PEL, TLV i drugih graničnih vrijednosti mogu varirati po elementu i oblika - kao i po zemlji. Sve vrijednosti specifične za pojedine zemlje nisu na popisu. Ako nema granica izloženosti na radu Vrijednosti navedene u nastavku, vaša lokalna uprava još uvijek može imati važeće vrijednosti. Pogledajte svoje lokalne ili nacionalne granične vrijednosti.

Nadzorni parametri

Granice Profesionalne Izloženosti: EU & Great Britain

Granice Profesionalne Izloženosti: SAD

Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.

Biološke Granične Vrijednosti: EU & Great Britain

Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.

Biološke Granične Vrijednosti: ACGIH

Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.

8.2 Nadzor nad izloženošću**Odgovarajućelnženjske
Kontrole**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme**Opći podaci:**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Zaštita očiju/lica:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Zaštita kože**Zaštita Ruku:**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**Drugi/druga
(ostali/ostala):**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Respiratorna zaštita:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Higijenske mjere:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled:**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Agregatno stanje:

Cvrst

Oblik:

Cvrst

Boja:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Miris:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Prag mirisa:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

pH:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Točka otapljanja:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Vrelište:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Točka paljenja:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Brzina isparavanja:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Zapaljivost (krutina, plin):

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Granica zapaljivosti - gornja (%):

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Granica zapaljivosti - donja (%):

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Tlak pare:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Relativna gustoća pare:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Gustoća:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Relativna gustoća:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Topljivost(i)**Rastvorljivost u vodi:**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Rastvorljivost (Ostalo):

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Temperatura samozapaljenja:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Temperatura dekompozicije:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

SADT:

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Viskoznost:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Eksplozivna svojstva:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

9.2 Ostale informacije

VOC (hlapivi organski spojevi) sadržaj: Nije na raspolaganju.

Gustoća zasipa:	Nije na raspolaganju.
Granica eksplozije prašine, gornja:	Nije na raspolaganju.
Granica eksplozije prašine, donja:	Nije na raspolaganju.

Opis eksplozije prašine, broj:	Nije na raspolaganju.
Minimalna energija paljenja:	Nije na raspolaganju.
Minimalna temperatura zapaljenja:	Nije na raspolaganju.
Korozija metala:	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
10.2 Kemijska stabilnost:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
10.5 Inkompatibilni materijali:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja

Udisanje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Dodir s Kožom:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Dodir s očima:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Gutanje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Udisanje:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
-----------	--------------------------------------

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutni toksicitet (izlistati sve moguće puteve izlaganja)

Gutanja
Proizvod:

Dodir s kožom
Proizvod:

Udisanje
Proizvod:

Toksičnost kod ponovljenog uzimanja
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Korozija/Nadražaj Kože
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Karcinogenitet
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

IARC Monografije o procjeni karcinogenih opasnosti po ljude:
Mutagenost Gonocitne Stanice
In vitro
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

In vivo
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolzlaganje
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Opasnost od Aspiracije
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Ostale informacije
Proizvod: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Ekotoksičnost
Akutne opasnosti za vodeni okoliš:

Riba**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Vodeni Beskičmenjaci****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Kronične opasnosti za vodeni okoliš:****Riba****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Vodeni Beskičmenjaci****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Otrovnost za vodene biljke****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**12.2 Postojanost i razgradivost****Biološka razgradnja****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Faktor Biokoncentracije (BCF)****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**12.4 Pokretljivost u tlu:**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:**Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**12.6 Svojstva endokrine disrupcije:****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**12.7 Ostali štetni učinci:****Ostale opasnosti****Proizvod:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****Instrukcije za odlaganje:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**Kontaminirana Ambalaža:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****ADR****14.1 UN broj ili identifikacijski broj:**

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NOT DG REGULATED
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Klasa:	NR
Etiketa(e):	—
Opasnost br. (ADR):	—
Oznaka ograničenja tunela:	
14.4 Skupina pakiranja:	—
Ograničena količina	
Izuzeta količina	
14.5 Morski zagađivač	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne postoji.

ADN

14.1 UN broj ili identifikacijski broj:	
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NOT DG REGULATED
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Klasa:	NR
Etiketa(e):	—
Opasnost br. (ADR):	—
14.4 Skupina pakiranja:	—
Ograničena količina	
Izuzeta količina	
14.5 Morski zagađivač	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne postoji.

RID

14.1 UN broj ili identifikacijski broj:	
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NOT DG REGULATED
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Klasa:	NR
Etiketa(e):	—
14.4 Skupina pakiranja:	—
14.5 Morski zagađivač	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne postoji.

IMDG

14.1 UN broj ili identifikacijski broj:	
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NOT DG REGULATED
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Klasa:	NR
Etiketa(e):	—
EmS Br.:	
14.4 Skupina pakiranja:	—
Ograničena količina	
Izuzeta količina	

14.5 Morski zagađivač Ne
14.6 Posebne mjere opreza za Ne postoji.
korisnika:

IATA

14.1 UN broj ili identifikacijski broj:
14.2 Ispravní otpremni naziv: NOT DG REGULATED
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
Klasa: NR
Etiketa(e): –
14.4 Skupina pakiranja: –
Samo kargo zrakoplov :
Putnički i teretni zrakoplov :
Ograničena količina:
Izuzeta količina
14.5 Morski zagađivač Ne
14.6 Posebne mjere opreza za Ne postoji.
korisnika:
Samo kargo zrakoplov: Dozvoljen.

14.7 Transport u rasutom stanju prema Aneks II MARPOL I IBC Kodu: Nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:**

EZ. Direktiva 2012/18/EZ (SEVESO III) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena:

15.2 Procjena kemijske sigurnosti: Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

Međunarodni propisi**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Definicije:****Reference**

PBT OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.
vPvB vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Ključne literaturne reference i izvori podataka: U skladu s EU Pravilom (EC) Br 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno.

Formuliranje H-iskaza u odjeljcima 2 i 3

Datum Izdavanja: 08.08.2024

Deklaracija:

Lincoln Electric Company poziva svakog krajnjeg korisnika i primatelja SDS to studija pažljivo. Vidi također www.lincolnelectric.com/safety ~~~dobj. Ako je potrebno, obratite se industrijski Činite ili neki drugi stručnjak razumjeti ovu informaciju i zaštitu okoliša te zaštitu radnika od rizika povezanih s rukovanjem ili korištenja ovog proizvoda. Ova informacija Vjeruje se da je, kao i točan datum revizije prikazan iznad. Međutim, nema jamstva, izričita ili implicitna, dan je. Budući da su uvjeti i načini korištenja su izvan Lincoln Electric kontrole, ne preuzimamo nikakvu odgovornost uslijed uporabe ovog proizvoda. Regulatorni zahtjevi su podložne promjenama i mogu se razlikovati između različitih lokacija. Usklađenost sa svim važećim državnim, pokrajinskim i lokalnim zakonima i propisima ostati odgovornost korisnika.

© 2024 Lincoln Global, Inc Sva prava pridržana.

dodatak proširenom sigurnosno tehničkom listu (eSDS)

Scenario izloženosti:

Čitanje i razumijevanje "**Preporuke za scenarije izloženosti, upravljanje rizicima mjera i identificirati radni uvjeti pod kojima metali, legure i metalni predmeti mogu biti sigurno zavarane**", koji je dostupan iz svog dobavljača, a na <http://european-welding.org/health-safety>.

Zavarivanje / lemljenje proizvodi plinove koji mogu utjecati na ljudsko zdravlje i okoliš. Pare su različitim mješavinama vazduhu plinova i sitnih čestica koja, ako se udiše ili proguta, predstavljaju opasnost po zdravlje. Stupanj rizika ovisi o sastavu dima, koncentracije dima i trajanje izlaganja. Sastav dima ovisi o materijalu koji je bio radio, proces i potrošni materijal koji se koristi, premazi na radu, kao što su boje, pocinčavanja ili oplave, ulje ili kontaminanata iz odmašćivanja aktivnosti. Sustavni pristup procjeni izloženosti potrebno je, uzimajući u obzir posebne okolnosti za operatora i pomoćne radnika koji mogu biti izloženi.

S obzirom na emisiju ispušnih plinova prilikom zavarivanja, lemljenja ili rezanje metala, preporuča se (1) dogovoriti mjere za upravljanje rizicima kroz primjenu opće informacije i smjernice koje pruža ovaj izloženosti scenarija i (2) koristeći informacije iz STL, izdane u skladu s REACH-u, od strane zavarivanje potrošnog proizvođača.

Poslodavac mora osigurati da je rizik od zavarivanja pare za sigurnost i zdravlje radnika je ili smanjen na minimum. primjenjuje se sljedeće načelo:

- 1 Odaberite primjenjive proces / materijalne i kombinacije s najnižom klasom, kad god je to moguće.
- 2 Set postupak zavarivanja s najnižom parametra emisije.
- 3 Nanesite odgovarajuću kolektivnu zaštitna mjera u skladu sa klase broju. Općenito, korištenje OZO se uzeti u obzir nakon primjene svih ostalih mjera.
- 4 Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu u skladu s radnog ciklusa.

Osim toga, usklađenost s nacionalnim propisima o izloženosti zavarivanje pare zavarivača i srodnih osoba treba provjeriti.