

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: JM®-51

Produktstørrelse: 1.4 mm (.054")

Andre identifikationsmetoder

Sikkerhedsdatabladnu 200000025114

mmer:

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser:

Anvendelser som frarådes:

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren

Virksomhedsnavn: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

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

Shanghai 201907

China

Telefon: +86 21 6673 4530

Kontaktperson: Spørgsmål om sikkerhedsdatablade www.lincolnelectric.com/sds

Sikkerhedsinformationer om lysbuesvejsning: www.lincolnelectric.com/safety

Virksomhedsnavn: Lincoln Electric Europe B.V.

Adresse: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefon: +31 243 522 911

Kontaktperson: Spørgsmål om sikkerhedsdatablade www.lincolnelectric.com/sds

Sikkerhedsinformationer om lysbuesvejsning: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Nødtelefon:

USA/Canada/Mexico +1 (888) 609-1762

Amerika/Europa +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Mellemøsten/Afrika +1 (216) 383-8969

3E Company Adgangskode: 333988

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende GHS-kriterier for fareklassificering.

2.3 Andre farer

Elektrisk stød kan være dræbende. Hvis svejsning skal udføres i fugtige omgivelser eller med vådt tøj på, på metalkonstruktioner eller på trange steder i siddende, knælende eller liggende stilling, eller hvis der er en høj risiko for uundgåelig eller utilsigtet kontakt med arbejdsemnet, skal følgende udstyr anvendes: Halvautomatisk DC svejseapparat, DC manuelt (stik) svejseapparat eller AC svejseapparat med reduceret spændingsregulering.

Stråler fra lysbuesvejsning kan være skadelige for øjnene og kan forbrænde huden. Svejselysbuen og gnister kan antænde brændbare stoffer og antændelige materialer. Overeksponering for svejserøg og -gasser kan være farlig. Læs og forstå fabrikantens anvisninger, sikkerhedsdatablade og advarselsetiketter, inden du anvender dette produkt. Se afsnit 8.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Indberetningspligtige farlige indholdsstoffer

3.2 Blandinger

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ingen oplysninger.

Hudkontakt: Ingen oplysninger.

Øjenkontakt: Ingen oplysninger.

Indtagelse: Ingen oplysninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen oplysninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Farer: Ingen oplysninger.

Behandling: Ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Ingen oplysninger.

Uegnede slukningsmidler: Ingen oplysninger.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ingen oplysninger.

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Ingen oplysninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Ingen oplysninger.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Ingen oplysninger.

6.4 Henvisning til andre punkter: Ingen oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Ingen oplysninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser: Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

MAC, PEL, TLV og andre eksponeringsgrænseværdier kan variere per element og formen - samt pr land. Alle landespecifikke værdier er ikke anført. Hvis der ikke erhvervsmæssig eksponering er anført nedenfor, kan kommunen stadig har gældende værdier. Der henvises til din lokale eller nationale grænseværdier for eksponering.

Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering: EU & Great Britain

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering: USA

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

Biologiske Grænseværdier: EU & Great Britain

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

Biologiske Grænseværdier: ACGIH

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

8.2 Eksponeringskontrol**Passende Tekniske
Sikkerhedsforanstaltninger**

Ingen oplysninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle oplysninger: Ingen oplysninger.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Ingen oplysninger.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af Hænder: Ingen oplysninger.

Andet: Ingen oplysninger.

**Beskyttelse af
åndedrætsorganer:** Ingen oplysninger.

**Hygiejniske
foranstaltninger:** Ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	Ingen oplysninger.
Form:	Fast
Form:	Fast
Farve:	Ingen oplysninger.
Lugt:	Ingen oplysninger.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ingen oplysninger.
Smeltepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	Ingen oplysninger.
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Ekspløsningsgrænse, øvre (%):	Ingen oplysninger.
Ekspløsningsgrænse, nedre (%):	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	Ingen oplysninger.
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Ingen oplysninger.

Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
SADT:	Ingen oplysninger.
Viskositet:	Ingen oplysninger.
Eksplosive egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser: Ikke kendt.

Vægtfylde: Ikke kendt.

Støvekspløsningsgrænse, øvre: Ikke kendt.

Støvekspløsningsgrænse, nedre: Ikke kendt.

Støvekspløsningsbeskrivelse nummer Kst: Ikke kendt.

Minimums antændelsesenergi: Ikke kendt.

Minimum antændelsestemperatur: Ikke kendt.

Metalkorrosion: Ikke kendt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet: Ingen oplysninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås: Ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding: Ingen oplysninger.

Hudkontakt: Ingen oplysninger.

Øjenkontakt: Ingen oplysninger.

Indtagelse: Ingen oplysninger.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding: Ingen oplysninger.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse

Produkt:

Hudkontakt

Produkt:

Indånding

Produkt:

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ingen oplysninger.

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Ingen oplysninger.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Ingen oplysninger.

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Ingen oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

**IARC-monografier om evaluering af risikoen for kræftfremkaldende egenskaber for mennesker:
Kimcellemutagenicitet**

In vitro

Produkt: Ingen oplysninger.

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Økotoksicitet

Akutte farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt: Ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt: Ingen oplysninger.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt: Ingen oplysninger.

12.7 Andre negative virkninger:

Andre farer

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Vejledning i bortskaffelse: Ingen oplysninger.

Forurennet Emballage: Ingen oplysninger.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): NOT DG REGULATED
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- Klasse: NR
- Etiket(ter): –
- ADR farenr.: –
- Tunnelrestriktionskode:
- 14.4 Emballagegruppe: –
- Begrænset mængde
- Undtaget mængde
- 14.5 Marin forureningsfaktor Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

ADN

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): NOT DG REGULATED
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- Klasse: NR
- Etiket(ter): –
- ADR farenr.: –
- 14.4 Emballagegruppe: –
- Begrænset mængde
- Undtaget mængde
- 14.5 Marin forureningsfaktor Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): NOT DG REGULATED
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- Klasse: NR
- Etiket(ter): –
- 14.4 Emballagegruppe: –
- 14.5 Marin forureningsfaktor Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	NOT DG REGULATED
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	NR
Etiket(ter):	–
EmS No.:	
14.4 Emballagegruppe:	–
Begrænset mængde	
Undtaget mængde	
14.5 Marin forureningsfaktor	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	
14.2 Godsbetegnelse:	NOT DG REGULATED
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	NR
Etiket(ter):	–
14.4 Emballagegruppe:	–
Kun fragtfly :	
Passager- og fragtfly :	
Begrænset mængde:	
Undtaget mængde	
14.5 Marin forureningsfaktor	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.
Kun fragtfly:	Tilladt.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Internationale forordninger

PUNKT 16: Andre oplysninger**Definitioner:**

ReferencerPBT
vPvBPBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof**Referencer til den vigtigste
faglitteratur og de vigtigste
datakilder:**Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med
ændringer.**Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3
Udgivelsesdato:**

08.08.2024

Ansvarsfraskrivelse:

Lincoln Electric Company opfordrer alle slutbrugere og modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det grundigt igennem. Se også www.lincolnelectric.com/safety. Kontakt eventuelt en arbejdsmiljøtekniker eller en anden ekspert for at forstå denne information og skån miljøet og beskyt arbejdstagerne mod potentielle farer i forbindelse med håndtering eller brug af dette produkt. Denne information anses for at være korrekt på den revisionsdato, der er vist ovenfor. Der gives dog ingen garanti, hverken udtrykkelig eller underforstået. Fordi forholdende eller brugsmetoderne er uden for Lincoln Electric's kontrol, påtager vi os intet (erstatnings)ansvar for følgerne af brug af dette produkt. Myndighedskrav kan ændres og kan variere afhængigt af sted. Det er brugerens ansvar at overholde alle gældende amerikanske føderale, statslige, provinsielle og lokale love og bestemmelser.

© 2024 Lincoln Global, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Anneks til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDS) Eksponeringsscenario:

Læs og forstå "**Anbefalinger for eksponeringsscenarier, Risikohåndteringsforanstaltninger og identificere operationelle betingelser, hvorunder metaller, legeringer og metalliske genstande kan sikkert svejset**", som er tilgængelig fra din leverandør og på <http://european-welding.org/health-safety>.

Svejsning / Lodning producerer dampe, som kan påvirke menneskers sundhed og miljøet. Dampe er en varierende blanding af luftbårne gasser og fine partikler, som, hvis de indåndes eller sluges, udgør en sundhedsfare. Graden af risiko vil afhænge af sammensætningen af den røg, koncentration af røg og -varighed. Røgen sammensætning er afhængig af materialet, der arbejdede, processen og hjælpematerialer, der anvendes, belægnings på arbejde såsom maling, galvanisering eller plettering, olie eller kontaminanter fra rengøring og affedtning aktiviteter. er nødvendigt med en systematisk tilgang til vurdering af eksponering under hensyntagen til de særlige omstændigheder for operatøren og hjælpeudstyr arbejdstager, der kan blive udsat for.

I betragtning af emissionen af dampe ved svejsning, lodning eller skæring af metaller, anbefales det at (1) arrangere risikohåndteringsforanstaltninger ved at anvende generelle oplysninger og retningslinjer, som denne eksponeringsscenariet og (2) ved hjælp af oplysninger fra sikkerhedsdatablad, udstedt i overensstemmelse med REACH, ved svejsning forbrugsstoffer producent.

Arbejdsgiveren skal sikre, at risikoen fra svejserøg til sikkerhed og sundhed, fjernes eller reduceres til et minimum. Følgende princip skal anvendes:

- 1- Vælg de gældende proces / materialekombinationer med laveste klasse, når det er muligt.
- 2 Indstil svejseprocessen med den laveste emissionsparameter.
- 3 Påfør den relevante kollektive beskyttelsesforanstaltning i overensstemmelse med klasse nummer. Generelt er taget brugen af værnemidler i betragtning, når alle andre foranstaltninger anvendes.
- 4 Bær relevante personlige værnemidler i overensstemmelse med arbejds cyklus.

Desuden skal overholdelse af gældende regler vedrørende udsættelse for svejserøg af svejsere og relaterede personale verificeres.