

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: JM®-51

Produktstørrelse: 1.6 mm (1/16")

Andre identifiseringsmåter

HMS-databladnr.: 200000025115

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk:

Bruk som blir frarådd:

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Informasjon om produsent/importør/forhandler/distributør

Firmanavn: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

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

Shanghai 201907

China

Telefon: +86 21 6673 4530

Kontaktperson: Spørsmål om sikkerhetsdatablad: www.lincolnelectric.com/sds

Sikkerhetsinformasjon om buesveising: www.lincolnelectric.com/safety

Firmanavn: Lincoln Electric Europe B.V.

Adresse: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefon: +31 243 522 911

Kontaktperson: Spørsmål om sikkerhetsdatablad: www.lincolnelectric.com/sds

Sikkerhetsinformasjon om buesveising: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Nødtelefonnr.:

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

Amerika/Europa +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Midtøsten/Afrika +1 (216) 383-8969

3E selskapet kode: 333988

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Ikke klassifisert som farlig i henhold til gjeldende GHS kriterier for fareklassifisering.

2.3 Andre farer

Elektrisk støt kan være dødelig. Hvis sveising må utføres i fuktige omgivelser eller med våte klær, på metallkonstruksjoner eller på trange steder i sittende, knelende eller liggende stilling, eller hvis det er en høy risiko for uunngåelig eller tilfeldig kontakt med arbeidsstykket, kan følgende utstyr brukes: Halvautomatisk DC sveiseapparat, DC Manual (Stick) sveiseapparat eller AC sveiseapparat med redusert spenningskontroll.

Lysbuestråler kan skade øynene og brenne huden. Sveisebuen og gnister kan antenne brennbare stoffer og materialer. Overeksponering for røyk og gasser fra sveising kan være farlig. Les og forstå produsentens instruksjoner, sikkerhetsdatablader og varseletiketter før du bruker dette produktet. Se avsnitt 8.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Rapporteringspliktige farlige ingredienser 3.2 Blanding

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt: Data ikke tilgjengelig.

Øyekontakt: Data ikke tilgjengelig.

Inntak/svelging: Data ikke tilgjengelig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Data ikke tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Farer: Data ikke tilgjengelig.

Behandling: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmedier: Data ikke tilgjengelig.

Uegnete brannslukkingsmedier: Data ikke tilgjengelig.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Data ikke tilgjengelig.

**5.3 Råd til brannmenn
Særlige
brannslukkingstiltak:**

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Data ikke tilgjengelig.

6.2 Miljøverntiltak: Data ikke tilgjengelig.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Data ikke tilgjengelig.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Data ikke tilgjengelig.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

MAC, PEL, TLV og andre grenseverdier for eksponering kan variere per element og form - så vel som fra land til land. Alle landspesifikke verdiene vises ikke. Hvis ingen grenseverdier for eksponering er listet opp nedenfor, kan det hende at kommunen fortsatt har gjeldende verdier. Se i lokale eller nasjonale grenseverdier for eksponering.

Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser: EU & Great Britain

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser: US

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier: EU & Great Britain

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier: ACGIH

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

8.2 Forebyggende tiltak**Egnede Konstruksjonsmessige
Kontrolltiltak** Data ikke tilgjengelig.**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr****Generelle opplysninger:** Data ikke tilgjengelig.**Øye-/ansiktsvern:** Data ikke tilgjengelig.**Hudvern****Håndvern:** Data ikke tilgjengelig.**Andre:** Data ikke tilgjengelig.**Respirasjonsvern:** Data ikke tilgjengelig.**Hygienetiltak:** Data ikke tilgjengelig.**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:	Data ikke tilgjengelig.
Fysisk tilstand:	Fast
Form:	Fast
Farge:	Data ikke tilgjengelig.
Lukt:	Data ikke tilgjengelig.
Lukterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	Data ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Kokepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrense, øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrense, nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
SADT:	Data ikke tilgjengelig.

Viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Eksplosjonsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold:	Ikke kjent.
--------------	-------------

Bulk tetthet:	Ikke kjent.
Støvekspløsningsgrense, øvre:	Ikke kjent.
Støvekspløsningsgrense, nedre:	Ikke kjent.

Beskrivelsesnummer, støvekspløsningsgrense, Kst:	Ikke kjent.
Minimum tenningsenergi:	Ikke kjent.
Minimum tenningsstemperatur:	Ikke kjent.
metallkorrosjon:	Ikke kjent.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Data ikke tilgjengelig.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Data ikke tilgjengelig.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Data ikke tilgjengelig.
10.4 Forhold som må Unngås:	Data ikke tilgjengelig.
10.5 Materialer å Unngå:	Data ikke tilgjengelig.
10.6 Farlige Spaltningsprodukter:	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding:	Data ikke tilgjengelig.
Hudkontakt:	Data ikke tilgjengelig.
Øyekontakt:	Data ikke tilgjengelig.
Inntak/svelging:	Data ikke tilgjengelig.

Symptomer som gjelder de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Innånding:	Data ikke tilgjengelig.
------------	-------------------------

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging**Produkt:****Hudkontakt****Produkt:****Innånding****Produkt:****Toksisitet ved gjentatt inntak****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Etsing/Irritasjon på Huden****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Åndedrett- eller Hudsensibilisering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Kreftfremkallende evne****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**IARC. Monografier om evaluering av kreftfaren for mennesker:****Mutagenisitet på Kimceller****In vitro****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**In vivo****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Aspirasjonsfare****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**ANDRE OPPLYSNINGER****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Økotoksisitet****Akutt fare for vannmiljøet:**

Fisk**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Kronisk fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**12.3 Potensial for Bioakkumulering****Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i Jord:**

Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**12.7 Andre Skadelige Virkninger:****Andre farer****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Avsnitt 13: Instrukser om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avhendingsanvisninger:** Data ikke tilgjengelig.**Forurensset Emballasje:** Data ikke tilgjengelig.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****ADR****14.1 UN-nummer eller ID-nummer:**

14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	NOT DG REGULATED
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	NR
Etikett(er):	—
ADR-farenr.:	—
Tunnelrestriksjonskode:	
14.4 Emballasjegruppe:	—
Begrenset mengde	
Forventet mengde	
14.5 Marin pollutant	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	NOT DG REGULATED
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	NR
Etikett(er):	—
ADR-farenr.:	—
14.4 Emballasjegruppe:	—
Begrenset mengde	
Forventet mengde	
14.5 Marin pollutant	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	NOT DG REGULATED
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	NR
Etikett(er):	—
14.4 Emballasjegruppe:	—
14.5 Marin pollutant	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	NOT DG REGULATED
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	NR
Etikett(er):	—
EmS No.:	
14.4 Emballasjegruppe:	—
Begrenset mengde	
Forventet mengde	
14.5 Marin pollutant	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	
14.2 Korrekt teknisk navn:	NOT DG REGULATED
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	NR
Etikett(er):	—
14.4 Emballasjegruppe:	—
Kun lastefly :	
Passasjer- og transportfly :	
Begrenset mengde:	
Forventet mengde	
14.5 Marin pollutant	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.
Kun lastefly:	Tillatt.

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: Ikke anvendelig

Seksjon 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Internasjonal lovgivning**Avsnitt 16: Andre opplysninger****Definisjoner:****Referanser**

PBT	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB	vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referanser til litteratur og datakilder:

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

Utgivelsesdato: 08.08.2024

Ansvarsfraskrivelse:

Lincoln Electric Company oppfordrer alle sluttbrukere og mottakere av dette sikkerhetsdatabladet til å studere det nøye. Se også www.lincolnelectric.com/safety. Ta eventuelt kontakt en industrihygieniker eller en annen ekspert for å forstå denne informasjonen og ivareta miljøet og beskytte arbeidere mot potensielle farer forbundet med håndtering eller bruk av dette produktet. Denne informasjonen antas å være nøyaktig på revisjonsdatoen som vises ovenfor. Det gis imidlertid ingen garantier, hverken uttrykt eller underforstått. Fordi forholdene eller bruksmetodene er utenfor Lincoln Electric sin kontroll, påtar vi oss intet ansvar for følgen av bruk av dette produktet. Myndighetskrav kan endres og kan variere avhengig av sted. Det brukerens ansvar å overholde alle gjeldende amerikanske føderale, statlige, provinsielle og lokale lover og forskrifter.

© 2024 Lincoln Global, Inc. All Rights Reserved.

Tillegg til det utvidede sikkerhetsdatabladet (eSDS) Eksponeringsscenario:

Les og forstå "**Anbefalinger for eksponeringsscenarioer, risikohåndteringstiltak og for identifikasjon av driftsforhold for sikker sveising av metaller, legeringer og metalliske artikler**", som er tilgjengelig fra din leverandør og på <http://european-welding.org/health-safety>.

Sveising/slagloddning produserer røyk som påvirker helse og miljø. Røyken er en variert blanding av luftbårne gasser og fine partikler som, hvis de inhaleres eller svelges, utgjør en helsefare. Graden av risiko vil avhenge av røykens sammensetning, konsentrasjon og varigheten av eksponeringen. Røykens sammensetning avhenger av materialet som bearbeides, prosessen og forbruksartiklene som brukes, belegg på arbeidsstykket, som f.eks. maling, galvanisering, metallisering, olje eller forurensninger fra rengjørings- eller avfettingsarbeid. En systematisk tilnærming må til for evaluering av eksponeringen er påkrevd, og man må ta hensyn til de spesielle forholdene for operatøren og andre personer som kan bli eksponert.

I forhold til utslipp av røyk under sveising, slagloddning eller skjæring av metall, anbefales det å (1) sørge for risikohåndteringstiltak ved å bruke generell informasjon og retningslinjer som er gitt i denne veiledningen for sikker bruk, og (2) bruke informasjonen som er gitt i sikkerhetsdatabladene som er utstedt i overensstemmelse med REACH, av produsenten av substansene, produsenten av legeringer eller produsenten av forbruksartikler for sveising.

Arbeidsgiveren skal sørge for at risikoen fra sveiserøyk i forhold til operatørenes sikkerhet og helse, elimineres eller reduseres til et minimum. Følgende prinsipper skal følges:

- 1- Velg relevante prosess/materiale-kombinasjoner med laveste klasse når det er mulig.
- 2- Planlegg sveiseprosesser med lavest mulige utslippsparametere.
- 3- Bruk relevante kollektive beskyttelsestiltak i samsvar med nummeret på klassen. Generelt tas det hensyn til bruk av personlig verneutstyr etter at alle andre tiltak er satt inn.
- 4- Bruk relevant personlig verneutstyr i overensstemmelse med arbeidssyklusen.

I tillegg må overholdelse av de nasjonale forskriftene for eksponering til sveiserøyk for sveisere og annet personell verifiseres.