

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH) Madde 31, Ek II düzeltildiği şekliyle, gereğince

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün adı: JM®-51

Ürün boyutu: 1.6 mm (1/16")

Diğer tanımlama yöntemleri

SDS No.: 200000025115

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımlar:

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı/İthalatçı/Tedarikçi/Dağıtıcı Bilgileri

Şirket adı: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

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

Shanghai 201907

China

Telefon: +86 21 6673 4530

Başvurulacak Kişi: Güvenlik Bilgi Formu Sorular: www.lincolnelectric.com/sds

Ark Kaynak Güvenlik Bilgileri: www.lincolnelectric.com/safety

Şirket adı: Lincoln Electric Europe B.V.

Adres: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN

The Netherlands

Telefon: +31 243 522 911

Başvurulacak Kişi: Güvenlik Bilgi Formu Sorular: www.lincolnelectric.com/sds

Ark Kaynak Güvenlik Bilgileri: www.lincolnelectric.com/safety

1.4 Acil durum telefon numarası:

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

Amerika/Avrupa +1 (216) 383-8962

Asya Pasifik +1 (216) 383-8966

Orta Doğu/Afrika +1 (216) 383-8969

3E Firma Erişim Kodu: 333988

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu ürün yürürlükteki yasalara göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma.

Uygulanabilir GHS tehlike sınıflandırma kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer zararlar

Elektrik Çarpması öldürebilir. Kaynak metal yapılar üzerinde, nemli yerlerde veya ıslak giysiler ile yapılan ya da gerekiyorsa bu tür diz çökmüş veya yalan, ya da parçası ile kaçınılmaz olduğu veya kazara temas yüksek riski varsa, aşağıdaki ekipman kullanımı, oturma gibi sıkışık pozisyonlarda: Yarı Otomatik Düşük Voltaj Kontrollü DC Kaynakçı, DC Manuel (Çubuk) Kaynakçı, veya AC Kaynakçı.

Ark ışınları gözlere zarar verip cildi yakabilir. Kaynak ark ve kıvılcımlar tutuşan ve yanıcı maddeleri tutuşturabilir. Kaynak duman ve gazların aşırı maruz kalma tehlikeli olabilir. Oku ve bu ürünü kullanmadan önce üreticinin talimatlarına, Güvenlik Bilgi Formları ve önlem etiketleri anlıyorum. Bölüm 8'e bakınız.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Raporlanabilir Tehlikeli Maddeler 3.2 Karışımlar

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum:	Veri yok.
Ciltle Temas:	Veri yok.
Gözlerle temas:	Veri yok.
Yutma:	Veri yok.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Veri yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Zararlılıklar:	Veri yok.
Muamele:	Veri yok.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme malzemesi:	Veri yok.
Uygun Olmayan Söndürme Ortamı:	Veri yok.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Veri yok.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
İçin tavsiyeler:**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Veri yok.

6.2 Çevresel önlemler: Veri yok.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Veri yok.

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Veri yok.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler: Veri yok.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar: Veri yok.

7.3 Belirli son kullanımlar: Veri yok.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol parametreleri**

MAC, PEL, TLV ve diğer maruziyet sınır değerleri elemanı ve form başına değişebilir - yanı sıra ülke başına. Tüm ülkeye özgü değerler yer almaz. Hiçbir mesleki maruziyet sınır değerleri aşağıda listelenmiştir, lütfen yerel otorite hala geçerli değerlere sahip olabilir. Yerel ya da ulusal maruziyet sınır değerlerine bakın.

Kontrol parametreleri

İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları: EU & Great Britain

İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları: ABD

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

Biyolojik Sınır Değerler: EU & Great Britain

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

Biyolojik Sınır Değerler: ACGIH

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri Veri yok.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

Genel bilgiler:	Veri yok.
Göz/yüz korunması:	Veri yok.
Derinin korunması	
Elleri Koruma:	Veri yok.
Başka:	Veri yok.
Solunum Sisteminin	
Korunması:	Veri yok.
Sağlık tedbirleri:	Veri yok.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş:	Veri yok.
Hal:	Katı
Biçim:	Katı
Renk:	Veri yok.
Koku:	Veri yok.
Koku Eşiği:	Veri yok.
pH değeri:	Veri yok.
Erime Noktası:	Veri yok.
Kaynama Noktası:	Veri yok.
Parlama Noktası:	Veri yok.
Buharlaşma Hızı:	Veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz):	Veri yok.
Üst Alevlenirlik veya Patlayıcı Limiti:	Veri yok.
Alt Alevlenirlik veya Patlayıcı Limiti:	Veri yok.
Buhar basıncı:	Veri yok.
Bağıl buhar yoğunluğu:	Veri yok.
Yoğunluk:	Veri yok.
Bağıl yoğunluk:	Veri yok.
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	Veri yok.
Çözünürlük (Diğer):	Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Veri yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:	Veri yok.
Bozunma sıcaklığı:	Veri yok.
SADT:	Veri yok.
Vizkosite:	Veri yok.
Patlayıcı özellikler:	Veri yok.
Okside edici nitelikler:	Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

VOC Miktarı: Bilgi yok.

Kütle yoğunluğu: Bilgi yok.

Toz Patlama Sınırı, Üst: Bilgi yok.

Toz Patlama Sınırı, Alt: Bilgi yok.

Toz Patlama Tanımlama Numarası Kst: Bilgi yok.

Minimum alev alma enerjisi: Bilgi yok.

Minimum alev alma sıcaklığı: Bilgi yok.

Metal Korozyon: Bilgi yok.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Veri yok.

10.2 Kimyasal kararlılık: Veri yok.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Veri yok.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Veri yok.

10.5 Uyumsuz maddeler: Veri yok.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri: Veri yok.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi**

Solunum: Veri yok.

Ciltle Temas: Veri yok.

Gözlerle temas: Veri yok.

Yutma: Veri yok.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Solunum: Veri yok.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (muhtemel maruz kalma yolların tümünü listeleyin)

Akut toksisite (Yutma)

Ürün:

Cilt teması

Ürün:

Soluma
Ürün:

Tekrarlayıcı alımda toksisite
Ürün: Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:
Ürün: Veri yok.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi
Ürün: Veri yok.

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti
Ürün: Veri yok.

Kanserojenite
Ürün: Veri yok.

IARC, İnsanlar için Karsinojenik Risklerin Değerlendirilmesine İlişkin Monograflar:
Eşey hücre mutajenitesi

In vitro
Ürün: Veri yok.

In vivo
Ürün: Veri yok.

Üreme sistemi toksisitesi
Ürün: Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma
Ürün: Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma
Ürün: Veri yok.

Aspirasyon zararı
Ürün: Veri yok.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler

Endokrin bozucu özellikler
Ürün: Veri yok.

Diğer bilgiler
Ürün: Veri yok.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Ekotoksidite Sucul ortam için zararlı:

Balık
Ürün: Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar
Ürün: Veri yok.

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık****Ürün:** Veri yok.**Suda Yaşayan Omurgasızlar****Ürün:** Veri yok.**Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi****Ürün:** Veri yok.**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik****Biyolojik bozunabilirlik****Ürün:** Veri yok.**12.3 Biyobirikim potansiyeli****Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)****Ürün:** Veri yok.**12.4 Toprakta hareketlilik:**

Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:**Ürün:** Veri yok.**12.6 Endokrin bozucu özellikler:****Ürün:** Veri yok.**12.7 Diğer olumsuz etkiler:****Diğer zararlar****Ürün:** Veri yok.**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1 Atık işleme yöntemleri****Bertaraf Talimatları:** Veri yok.**Kirlenmiş Ambalaj:** Veri yok.**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****ADR****14.1 UN Numarası veya Kimlik numarası:****14.2 Uygun UN taşımacılık adı:** NOT DG REGULATED**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı****Sınıf:** NR**Etiket(ler):** -

Tehlike No. (ADR):	—
Tünel yasaklama kodu:	—
14.4 Ambalajlama grubu:	—
Sınırlı miktarda	
Kabul edilen miktar	
14.5 Denizleri Kirletici	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	Yoktur.

ADN

14.1 UN Numarası veya Kimlik numarası:	
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	NOT DG REGULATED
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf:	NR
Etiket(ler):	—
Tehlike No. (ADR):	—
14.4 Ambalajlama grubu:	—
Sınırlı miktarda	
Kabul edilen miktar	
14.5 Denizleri Kirletici	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	Yoktur.

RID

14.1 UN Numarası veya Kimlik numarası:	
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	NOT DG REGULATED
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf:	NR
Etiket(ler):	—
14.4 Ambalajlama grubu:	—
14.5 Denizleri Kirletici	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	Yoktur.

IMDG

14.1 UN Numarası veya Kimlik numarası:	
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	NOT DG REGULATED
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf:	NR
Etiket(ler):	—
EmS No.:	
14.4 Ambalajlama grubu:	—
Sınırlı miktarda	
Kabul edilen miktar	
14.5 Denizleri Kirletici	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	Yoktur.

IATA

14.1 UN Numarası veya Kimlik numarası:	
14.2 Sevkiyat özel adı:	NOT DG REGULATED
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	

Sınıf:	NR
Etiket(ler):	—
14.4 Ambalajlama grubu:	—
Yalnız kargo uçak :	
Yolcu ve kargo uçağı :	
Sınırlı miktarda:	
Kabul edilen miktar	
14.5 Denizleri Kirletici	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler:	Yoktur.
Yalnız kargo uçak:	İzin Verilmiştir.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

AB. Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza tehlikelerine ilişkin 2012/18 / EU (SEVESO III) Direktifi, Ek I:

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Hiçbir Kimyasal Madde Güvenlik Değerlendirme yapılmamıştır.

Uluslararası düzenlemeler

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Tanımlar:

Referanslar

PBT	biyo-birikimli
vPvB	çok biyo-birikimi olan madde

Veri ile ilgili önemli literatür referanslar ve kaynaklar:

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH) Madde 31, Ek II düzeltildiği
şekliyle, gereğince

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri
İlk Yayın Tarihi: 08.08.2024

Çekince:

Lincoln Electric Company dikkatle incelemek için bu SDS her son kullanıcı ve alıcı çağrısı. Ayrıca www.lincolnelectric.com/safety~~dobj bakınız. Gerekirse, bu bilgiyi anlamak ve çevreyi korumak ve bu ürünün kullanım veya kullanımı ile ilgili potansiyel tehlikelerden çalışanları korumak için bir sanayi hijyeniste veya başka bir uzmana danışınız. Bu bilgiler, yukarıda gösterilen revizyon tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. Ancak, ifade veya ima hiçbir garanti, verilir. Kullanma şartları veya yöntemleri Lincoln Electric'in kontrolü dışında olduğundan, bu ürünün kullanımından kaynaklanan herhangi bir sorumluluk kabul. Uyarılama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar olabilir. yürürlükteki tüm Federal, Eyalet İl ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygunluk kullanıcının sorumluluğu kalır.

© 2024 Lincoln Global Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

Geniştirilmiş güvenlik bilgi kağıdına ek (eSDS) Maruziyet senaryoları:

Okumak ve anlamak "**Poz Senaryoları, Risk Yönetim Tedbirleri ve madenler, alaşımlar ve metalik eşyalar güvenli bir şekilde kaynak olabilir altında Operasyonel Koşullar belirlemek için Öneriler**", Tedarikçinizden temin edilebilir ve <http://european-welding.org/health-safety>.

Kaynak / Sert lehim, insan sağlığını ve çevreyi etkileyebilecek dumanlar üretir. Dumanlar, havaya maruz kalmış gazların ve eğer içeri solunduğunda veya yutulduğunda sağlık açısından tehlike oluşturan ince partiküllerin değişen bir karışımıdır. Risk derecesi duman bileşimine, dumanın konsantrasyonuna ve maruz kalma süresine bağlı olacaktır. Duman bileşimi, çalışılan malzemeye, kullanılan proses ve sarf malzemelerine, boya, galvanizleme veya kaplama gibi işlerde kaplamalar, yağ veya temizlik ve yağ giderme faaliyetlerinden kaynaklanan kirleticilere bağlıdır. Maruz kalmanın değerlendirilmesine yönelik sistematik bir yaklaşım, maruz kalabilecek operatör ve yardımcı işçi için özel koşulları göz önünde bulundurarak gereklidir.

Kaynaklama, lehimleme veya metal kesme sırasında duman emisyonunu göz önünde bulundurarak, (1) bu maruz kalma senaryosu ile sağlanan genel bilgi ve kılavuz ilkeleri uygulayarak ve (2) Güvenlik Veri Formu'nun sağladığı bilgileri kullanarak risk yönetim tedbirlerini ayarlamaları, Kaynak sarf malzemesi imalatçısı tarafından, REACH uyarınca düzenlenir.

İşveren, kaynak dumanlarından işçilerin güvenliği ve sağlığına olan riskin ortadan kaldırılması veya minimuma indirgenmesini sağlamalıdır. Aşağıdaki prensip uygulanacaktır:

- 1- Mümkün olduğunca en düşük sınıfa sahip olan ilgili proses / malzeme kombinasyonlarını seçin.
- 2- En düşük emisyon parametresiyle kaynak işlemini yapın.
- 3- İlgili toplu koruyucu tedbirleri sınıf numarasına göre uygulayınız. Genel olarak, tüm diğer önlemler uygulandıktan sonra KKD kullanımı dikkate alınır.
- 4- İlgili kişisel koruyucu ekipmanı, görev döngüsüne uygun olarak giyin.

Buna ek olarak, kaynakçıların ve ilgili personelin kaynak dumanlarına maruz kalma ile ilgili Ulusal Yönetmeliklere uygunluk doğrulanacaktır.