

Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

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 adi: ECOSMART® HIGH HEAT

Diğer tanımlama yöntemleri

SDS No.: 200000021723

UFI: UAY0-PM4V-NN30-3XMM

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımlar: metal Lehimleme

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bilinmeyen. Bu ürünü kullanmadan önce bu SDS okuyun.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri İmalatçı/İthalatçı/Tedarikçi/Dağıtıcı Bilgileri

Sirket adı: Lincoln Electric do Brasil Industria e Comercio Lt

Adres: Rua Rosa Kasinski, 525

Capuava - Mauá - SP CEP 09380-128

Brazil

Telefon: +55 11 4993-8111

Başvurulacak Kişi: contato@harris-brastak.com.br

Sirket adı: Lincoln Electric Europe B.V.

Adres: Collse Heide 12

Nuenen 5674 VN The Netherlands +31 243 522 911

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

Ürün, yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırılmıştır.

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

Sağlıkla ilgili Zararlılıklar



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Akut toksisite (Akut toksisite (Yutma))

Cilt aşınması Kategori 1B H314

Ciddi göz hasarı Kategori 1 H318

Üreme Sistemi Toksisitesi Kategori 2 H361d

2.2 Etiket unsurları

Içerir: Potasyum tetraborat tetrahidrat Potasyum hidrojen diflorür



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi(leri): H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Önlem Ifadeleri Önleme:

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. P264: Elleçlemeden sonra yüzünüzü,ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice

yıkayın.

P280: Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu

kullanın.

Yanıt: P301+P330+P331: YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra

etmeye ÇALIŞMAYIN.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU

TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su [veya

duş] ile durulayın

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.

P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE : Tıbbi

yardım/bakım alın.

2.3 Diğer zararlar Alevden ya da sıcak metalden kaynaklanan ısı ışınları (kızıl ötesi

radyasyon) gözlere zarar verebilir. Lehimleme dumanına ve gazına aşırı maruziyet tehlikeli olabilir. Bu ürünü kullanmadan önce imalatçının

talimatlarını, Güvenlik Veri Sayfalarını ve tedbir etiketlerini okuyup anlayın.



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Kullanma koşulları altında meydana gelen madde(ler):

Bu ürünün kullanılmasıyla ortaya çıkan duman aşağıdaki unsurları ve bunların kompleks metalik oksitlerini ve ayrıca lehimden, sert lehimleme sarf malzemelerinden, akı malzemesinden ya da taban malzemesinden ya da aşağıda listelenmeyen taban malzemesi kaplamasından gelen katı parçacıkları ya da diğer unsurları içerebilir. Olası ayrışma ürünü, hidrojen florür tüm giriş yolları için son dereceaşındırıcı ve zehirlidir. Hidrojen florür cilde nüfuz edebilir ve yanmalar yaratabilir, bu yanmalar o anda acı verici ya da görünür olmayabilir; yanmalar cildin alt katmanlarına ve kemik dokusuna etki eder. Vücudun yüzde 20'sini ya da daha fazlasını içeren hidrojen florür maruziyetleri sistematik florür zehirlenmesi nedeniyle ölümcül olabilir.

Kimyasal terim	CAS Numarası
Karbon dioksit	124-38-9
Karbonmonoksit	630-08-0
Nitrojen dioksit	10102-44-0
Ozon	10028-15-6

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Raporlanabilir Tehlikeli Maddeler 3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyo	CAS Numarası	EC numarası	Sınıflandırma	Notlar	REACH Kayıt No.
	n					
Potasyum floroborat	20 - <50%	14075-53-7	237-928-2	Sınıflandırılmamıştır	#	01-2119968922-24;
Potasyum tetraborat tetrahidrat	20 - <50%	12045-78-2	601-707-2	Ürm. Sis. Tok.: 2: H361d;		Veri yok.
Potasyum hidrojen diflorür	10 - <20%	7789-29-9	232-156-2	Acute Tox.: 3: H301; Skin Corr.: 1B: H314; Göz Hsr.: 1: H318;	#	Veri yok.

^{*} İçerik madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlık itibariyle yüzde cinsinden verilmiştir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmiştir.

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

Bölüm 16 'da gösterilen tüm H-ifadeleri ile ilgili tam metin.

Bileşimle ilgili Yorumlar:

Dönem "Tehlikeli Maddeler" Tehlike İletişim standartlarda tanımlanan bir terim olarak yorumlanması gerektiğini ve mutlaka bir kaynak tehlike varlığını anlamına gelmez. Ürün ilave tehlikeli olmayan maddeler içerebilir veya kullanım koşulu altında, ek bileşikler oluşturabilir. Daha fazla bilgi için Bölüm 2 ve 8 bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma: Nefes almakta güçlük ise havaya taşıyın. Nefes almıyorsa, suni teneffüs yapmak ve aynı anda tıbbi yardım alın.

SDS_Avrupa - 200000021723

[#] Bu maddenin işyeri maruz kalma sınırı(ları) bulunmaktadır.

^{##} This substance is listed as SVHC



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Ciltle Temas: Kirlenen giysileri çıkarın ve su ve sabunla iyice yıkayın. kızarmış veya

kabarmış deri veya termal yanıklar, bir kez tıbbi yardım alınız.

Gözlerle temas: Gözlerinizi ovmayın. Gözlere temas eden herhangi bir madde derhal suyla

yıkanarak çıkartılmalıdır. Eğer kolaysa, kontak lensleri çıkartın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi

halinde hemen doktora başvurun.

Yutma: Alınmış ise kusturmaya, vb içme, yeme, sigara gibi ağız faaliyetlerine el

sırasında parçacık yenmesi neden olabilir, metal dumanı ya da tozu ile el giyim, gıda ve içecek temasından kaçının. zehir kontrol merkezine başvurun. zehir kontrol merkezi, aksi takdirde tavsiyelerde sürece, su ile iyice ağzını yıkayın. Semptomlar ortaya çıkarsa, bir kerede tıbbi yardım isteyin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA

MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru/.../ arayın. Ağzınızı

çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Kısa vadeli duman ve gazlar kaynak gelen ve müttefik süreçler (akut) overexposure metal duman ateş, baş dönmesi, mide bulantısı ya da kuruluk veya burun, boğaz, veya gözlerde tahriş olarak rahatsızlık neden olabilir.

önceden var olan solunum problemleri (örn astım, amfizem)

siddetlendirebilir.

Uzun vadeli (akciğer demir yatakları) siderosis yol açabilir duman ve gazlar kaynak gelen ve müttefik süreçler (kronik) aşırı maruz kalma, merkezi sinir sistemi üzerindeki etkileri, bronşit ve diğer solunum etkileri. Daha fazla bilgi

için Bölüm 11'e bakın.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Zararlılıklar:

Kaynak ile bağlantılı tehlikeleri ve ve pirinç olarak benzeri işlemler karmaşıktır ve elektrik şoku, fiziksel suşlar, radyasyon yanıkları (göz flaş), sıcak olması nedeniyle, metal veya sıçramasında termal yanıklar sınırlı fiziksel ve sağlık gibi tehlikeler ancak içerebilir ve dumanlar, gazlar veya tozlara aşırı maruz potansiyel sağlık etkileri potansiyel olarak bu ürünün kullanımı sırasında ortaya çıkan. Daha fazla bilgi için Bölüm 11'e bakın.

Muamele: Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Genel Yangın Tehlikeleri: Sevk edildiğinde bu ürün yanmaz. Bununla birlikte, kaynak ark ve

kıvılcımlar yanı sıra açık alev ve sıcak yüzeylere, yanıcı ve patlayıcı maddeleri ateşleyebilir ve lehimleme, lehimleme ile bağlantılı. Bu ürünü kullanmadan önce 'Kesme ve Diğer Sıcak Çalışma, Kaynak sırasında Yangın Önleme Standart' Oku ve Amerikan Ulusal Standart Z49.1, "Emniyet In Kaynak, Kesme ve Müttefik İşlemler" ve National Fire

Protection Association NFPA 51B anliyoruz.

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme malzemesi:

Civardaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi

kullanın.

Uygun Olmayan Söndürme

Ortamı:

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yangin esnasinda, sagliga zararli gazlar olusabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Icin tavsiyeler: Standart vangın söndürme prosedürleri uvgulayın ve diğer maddelere

karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman:

Yangına karşı mücadelede solunumu koruyucu aygıtın secilmesi: İş yerindeki yangına karşı genel tedbirlere uyun. Yangın halinde bağsız

solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum

prosedürleri:

havadaki toz ve / veya duman varsa, yeterli mühendislik kontrolleri kullanın ve gerekirse, kişisel korunma zararlarına maruz kalmamak için. Bölüm 8

tavsiyelerine başvurun.

6.2 Cevresel önlemler: Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın. Eğer yapılması güvenli ise, daha

fazla sızmasına ya da dökülmesine mani olun.

6.3 Muhafaza etme ve

temizleme için yöntemler ve materyaller:

Dökülen maddeyi vermikülite ya da başka bir inert maddeye emdirin, daha sonra kimyasal atık olarak bir kaba yerleştirin. Daha sonra geri kazanmak ve imha etmek için büyük miktarda dökülen maddenin ilerisinde hendek

açın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Daha fazla spesifikasyon için Güvenlik Bilgi Formu (SDS) bölüm 8'e

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

Sarf malzemeleri aşındırmaktan ya da toz oluştumundan kaçının. Dumanın ve tozun oluştuğu yerlerde uygun çıkış havalandırması sağlayın. Uygun kişisel koruma ekipmanı giyin. Endüstriyel hijyen uygulamalarına dikkat edin.

Bu ürünü kullanmadan önce imalatçının talimatını ve ürün üzerindeki ön tedbir etiketini okuyup anlayın. Amerika Kaynak Derneği tarafından basılan Amerikan Ulusal Standardı Z49.1, "Kaynak, Kesme ve Yardımcı İşler" bölümüne bakın, http://pubs.aws.org ve OSHA Yayını 2206 (29CFR1910), ABD Devlet Matbaasi, www.gpo.gov. Tadina bakmayin ve yutmayin. Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

Kilit altında saklayın.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Veri yok.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

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

İs Yerindeki Maruz Kalma Sınırları: EU & Great Britain

Yerindeki Maruz Kalma Sınırları: EU & Great Britain				
Kimyasal Kimlik	Tip	Maruz Kalma Sınır Değerleri	Kaynak	
Potasyum floroborat	TWA	2,5 mg/m3	AB. Direktifler gösterge Maruz kalma sınır değerleri 91/322 / EEC sayılı, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU (12 2009)	
	TWA	2,5 mg/m3	AB. Mesleki maruziyet limitinin üzerinde Bilimsel Komitesi (SCOELs), Avrupa Komisyonu - SCOEL (2014)	
Potasyum floroborat - F olarak	TWA	2,5 mg/m3	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels) (01 2020)	
Potasyum hidrojen diflorür	TWA	2,5 mg/m3	AB. Direktifler gösterge Maruz kalma sınır değerleri 91/322 / EEC sayılı, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU (12 2009)	
Potasyum hidrojen diflorür - F olarak	TWA	2,5 mg/m3	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels) (2007)	
Potasyum hidrojen diflorür	TWA	2,5 mg/m3	AB. Mesleki maruziyet limitinin üzerinde Bilimsel Komitesi (SCOELs), Avrupa Komisyonu - SCOEL (2014)	
Silikon dioksit (şekilsiz) - Solunabilir toz.	TWA	6 mg/m3	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels) (2007)	
	TWA	2,4 mg/m3	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels) (2007)	
	TWA	10 mg/m3	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels) (01 2020)	
	TWA	4 mg/m3	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels) (01 2020)	
	TWA	6 mg/m3	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels) (01 2020)	
	TWA	2,4 mg/m3	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels) (01 2020)	

Biyolojik Sınır Değerler: EU & Great Britain

Kimyasal Kimlik	Maruz Kalma Sınır Değerleri	Kaynak
Potasyum floroborat (florür: Örnekleme zamanı: vardiya sonu.)	8 mg/l (İdrar)	EU BLV/BGV (2014)
Potasyum hidrojen diflorür (florür: Örnekleme zamanı: vardiya sonu.)	8 mg/l (İdrar)	EU BLV/BGV (2014)

Biyolojik Sınır Değerler: ACGIH

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

Kullanma koşulları kapsamında ek maruz kalma sınırları: EU & Great Britain

Kimyasal Kimlik	Tip	Maruz Kalma Sınır Değerleri	Kaynak
Karbon dioksit	TWA	5.000 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels)



Versiyon: 2.0 Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

r	1 _	T	
	TWA	5.000 ppm	AB. Direktifler gösterge Maruz kalma sınır
			değerleri 91/322 / EEC sayılı, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU (gösteren)
	STEL	15.000 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları
	5,22		(Wels)
Karbonmonoksit	STEL	100 ppm	AB. Direktifler gösterge Maruz kalma sınır
			değerleri 91/322 / EEC sayılı, 2000/39 / EC,
	T) A / A	20	2006/15 / EC, 2009/161 / EU (gösteren)
	TWA	20 ppm	AB. Direktifler gösterge Maruz kalma sınır değerleri 91/322 / EEC sayılı, 2000/39 / EC,
			2006/15 / EC, 2009/161 / EU (gösteren)
	STEL	100 ppm	AB. Mesleki maruziyet limitinin üzerinde
			Bilimsel Komitesi (SCOELs), Avrupa
			Komisyonu - SCOEL
	TWA	20 ppm	AB. Mesleki maruziyet limitinin üzerinde
			Bilimsel Komitesi (SCOELs), Avrupa
	STEL	200 ppm	Komisyonu - SCOEL İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları
			(Wels)
	TWA	30 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels)
	STEL	100 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels)
	TWA	20 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels)
	TWA	30 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları
		1 2 7 7	(Wels) (Bu sınırın son kullanma tarihi: 2023 21
			Ağustos)
	STEL	200 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları
			(Wels) (Bu sınırın son kullanma tarihi: 2023 21 Ağustos)
	TWA	20 ppm	AB. OEL'ler, Ek III, Bölüm A'daki karsinojen ve
	1 777	20 ρριτι	mutajenler hakkındaki 2004/37 / EC sayılı
			Direktif
	STEL	100 ppm	AB. OEL'ler, Ek III, Bölüm A'daki karsinojen ve
			mutajenler hakkındaki 2004/37 / EC sayılı
	STEL	117 mg/m3	Direktif AB. OEL'ler, Ek III, Bölüm A'daki karsinojen ve
	SILL	117 mg/ms	mutajenler hakkındaki 2004/37 / EC sayılı
			Direktif
Nitrojen dioksit	TWA	0,5 ppm	AB. Direktifler gösterge Maruz kalma sınır
			değerleri 91/322 / EEC sayılı, 2000/39 / EC,
	OTE		2006/15 / EC, 2009/161 / EU (gösteren)
	STEL	1 ppm	AB. Direktifler gösterge Maruz kalma sınır değerleri 91/322 / EEC sayılı, 2000/39 / EC,
			2006/15 / EC, 2009/161 / EU (gösteren)
	STEL	1 ppm	AB. Mesleki maruziyet limitinin üzerinde
			Bilimsel Komitesi (SCOELs), Avrupa
			Komisyonu - SCOEL
	TWA	0,5 ppm	AB. Mesleki maruziyet limitinin üzerinde
			Bilimsel Komitesi (SCOELs), Avrupa Komisyonu - SCOEL
	TWA	0,5 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları
			(Wels)
	STEL	1 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları (Wels)
Ozon	STEL	0,2 ppm	İngiltere'deki EH40 İşyeri Maruz Kalma Sınırları
			(Wels)

Kullanma koşulları kapsamında ek maruz kalma sınırları: ABD

Kimyasal Kimlik	Tip	Maruz Kalma Sınır Değerleri	Kaynak
Karbon dioksit	TWA	5.000 ppm	ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri (12 2010)
	STEL	30.000 ppm	ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri (12 2010)



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

	PEL	5.000 ppm	9.000 mg/m3	Hava Bulaşanlar için ABD OSHA Tablo Z-1 Sınırları (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Karbonmonoksit	TWA	25 ppm		ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri (12 2010)
	PEL	50 ppm	55 mg/m3	Hava Bulaşanlar için ABD OSHA Tablo Z-1 Sınırları (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Nitrojen dioksit	TWA	0,2 ppm		ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri (02 2012)
•	Ceiling	5 ppm	9 mg/m3	Hava Bulaşanlar için ABD OSHA Tablo Z-1 Sınırları (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Ozon	PEL	0,1 ppm	0,2 mg/m3	Hava Bulaşanlar için ABD OSHA Tablo Z-1 Sınırları (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	0,05 ppm		ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri (03 2014)
	TWA	0,10 ppm		ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri (03 2014)
	TWA	0,08 ppm		ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri (03 2014)
	TWA	0,20 ppm		ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri (02 2020)

8.2 Maruz kalma kontrolleri Uygun Mühendislik Kontrolleri

Havalandırma: işçinin solunum bölgesinde ve genel alandan duman ve gazları tutmaya yay, alev veya ısı kaynağında yeterli havalandırma ve lokal gazlar kullanın. dumanlar dışarı başını tutmak için operatöre eğitin. Mümkün olduğunca düşük pozlama tutun.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri Genel bilgiler: Maruziyet Kılayuzu: Asırı m

Maruziyet Kılavuzu: Aşırı maruziyet olasılığını azaltmak için uygun havalandırma ve kişisel koruyucu ekipmanlar (PPE) gibi kontrolleri kullanın. Aşırı maruziyet, geçerli olan yerel sınırların, American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Eşik Sınır Değerlerinin (TLV'ler) ya da İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresinin (OSHA) Kabul edilebilir Maruziyet Sınırlarının (PEL'ler) aşılması anlamına gelir. İşyeri maruziyet düzeyleri, yetkin endüstriyel hijyen değerlendirmeleriyle belirlenmelidir. Maruziyet düzeylerinin, hangisinin daha düşük olmasına bağlı olarak, geçerli yerel sınır, TLV ya da PEL'in altında olduğu onaylanmadığı sürece solunum cihazı kullanımı gereklidir. Bu kontrollerin eksik olması durumunda, dumandaki ya da havada uçuşan partiküller de dahil olmak üzere, bir ya da daha fazla bilesene aşırı maruziyet meydana gelerek sağlığa zarar verici durumlar oluşturabilir. ACGIH'ye göre, TLV'ler ve Biyolojik Maruziyet Endeksleri (BEI'lar) "ACGIH'ın neredeyse tüm çalışanların sağlığa olumsuz etkiler olmaksızın tekrar tekrar maruz kalabileceğine inandığı durumları temsil eder". ACGIH ayrıca, TLV-TWA'nın güvenli ve tehlikeli maruziyetler arasında ince bir çizgiyi göstermek için kullanılmaması ve sağlığa yönelik tehlikelerin kontrolünde bir kılavuz olarak kullanılması ve gerektiğini de belirtir. Sağlığa yönelik tehlike yaratma potansiyeli olan bilesenlerle ilgili bilgi için 10. Bölüme bakınız. Kaynak dolgu ve malzeme, istenmeyen miktarda bir eleman olarak krom içerebilir bağlanmaktadır. krom içeren malzemeler duman bir yan ürün olarak altı değerli krom (CrVI) ve diğer krom bileşiklerinin bir miktar üretebilir. 2018 yılında Resmi Endüstriyel Hijyen Amerikan (ACGIH) / m³ 0.2 ug metreküp havada (50 g / m³) başına 50 mikrogram dan değerli krom için Eşik Sınır Değeri (TLV) indirdi. Bu yeni sınırlar anda, ya da TLV yukarıda CrVI pozlama yeterli havalandırma sağlanmadığı durumlarda mümkün olabilir. CrVI bileşikler akciğer kanseri ve sinüs kanseri risk oluşturduğu IARC ve NTP listelerinde bulunmaktadır. İş yeri koşulları seviyeleri değişir benzersiz ve kaynak dumanı teshir ediyorlar. İsyeri maruziyet değerlendirmeler Maruz sınırların altında olup olmadığını belirlemek için ve ne zaman overexposures önlenmesi için gerekli önerilerde bulunmak, bu tür bir sanayi hijyen olarak, uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Göz/yüz korunması:

Kask, yüzey koruması ya da şalome lehimlemesi için 2 numara ve şalome sert lehimlemesi için 3-4 numara filtre merceği olan göz koruması giyin ve işlem detaylarınıza göre ANSI Z49.1, Bölüm 4'de belirtilen tavsiyelere uyun. Uygun siperler ve göz koruması sağlayarak diğerlerini koruyun.

Derinin korunması Elleri Koruma:

Koruyucu eldiven kullanın. Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından

tavsiye olunabilir.

Baska:

Koruyucu Giysi: Radyasyona, açık alevlere, sıcak yüzeylere, kıvılcımlara ve elektrik çarpmalarına karşı yaralanmayı önlemeye yardımcı olan el, kafa ve vücut koruyucu giyin. Bak Z49.1. En azından, kaynakçı eldivenleri ve kaynak esnasında koruyucu bir yüz kalkanı içerir ve kaynak, sert lehimleme ve lehimleme esnasında kol korumaları, önlükler, şapkalar, omuz koruması ve koyu renkli kıyafetler içerebilir. Kuru eldivenler deliksiz veya yarık dikişler giyin. Operatöre, elektrikle çalışan parçaların veya elektrotların deriye temas etmesine izin vermemesini öğretin. . . veya ıslak olduklarında giysi veya eldiven kullanın. Kuru kontrplak, lastik paspaslar veya diğer kuru yalıtım kullanarak iş parçasından ve zeminden kendinizi izole edin.

Solunum Sisteminin Korunması: dumanın dışarı başını tutmak. solunum bölgesi ve genel alandan duman ve gazları tutmak için yeterli havalandırma ve yerel egzoz kullanın. maruziyet değerlendirmelerinin geçerli maruz kalma sınırlarının altında olmadıkça onaylı bir solunum kullanılmalıdır.

Sağlık tedbirleri:

Kullanma sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ellerin yıkanması ve madde ile çalışırken yemek yememek, su içmemek ve/veya sigara içmemek gibi iyi personel hijyen önlemlerin alındığından daima emin olun. Iş giysilerini (önlükleri) rutin olarak yıkayarak kirliliklerden temizleyin. Temizlenmesi mümkün olmayan kirlilik bulaşmış ayakkabıları atın. İşçiler yıpranmış ise kaynakçı kask içinde ya da işçinin solunum bölgesinde bir hava numunesi alarak maruz kaldığı duman ve gazların bileşimi ve miktarını belirlemek. riskler limitlerin altında değilse havalandırmayı geliştirin. Amerikan Kaynak Derneği, www.aws.org temin ANSI / AWS F1.1, F1.2, F1.3 ve F1.5, bkz. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş: Lehimleme fluksu.

Veri yok.

Hal:MacunBiçim:MacunRenk:SiyahKoku:Veri yok.Koku Eşiği:Veri yok.pH değeri:10Erime Noktası:Veri yok.

Kaynama Noktası:



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Parlama Noktası: Veri yok. Buharlaşma Hızı: Veri yok. Alevlenirlik (katı, gaz): Veri yok. Üst Alevlenirlik veya Patlayıcı Limiti: Veri vok. Alt Alevlenirlik veya Patlayıcı Limiti: Veri yok. **Buhar basıncı:** Veri yok. Bağıl buhar yoğunluğu: Veri yok. Yoğunluk: 2,5 g/cm3 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: ürün kullanım, depolama ve nakliye şartlarında reaktif olmayan.

10.2 Kimyasal kararlılık: Normal koşullar altında madde durağandır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Normal şartlar altında yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken

durumlar:

Isıya ya da kirlenmesine mani olun.

10.5 Uyumsuz maddeler: Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar. Kuvvetli Bazlar



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

kaynak ve müttefik süreçlerden duman ve gazlar, sadece sınıflandırılabilir edilemez. Her iki yapısı ve miktarı, kullanılan işlem, prosedür ve elektrotlar kaynak yapılan metal bağlıdır. Ayrıca işçiler maruz kalabileceği duman ve gazların bileşimi ve miktarı etkileyen diğer durumlar şunlardır: Metal üzerine kaplama, kaynakçı sayısı ve işçi bölümünün kapasitesini (kaplama, boya gibi, ya da galvanizleme) kaynak yapılan kalite ve havalandırma miktarı, dumanı sütunundan göre kaynakçı baş pozisyonu yanı sıra, atmosferde kirleticilerin varlığı (örneğin temizlik ve yağ giderme faaliyetlerinden klorlanmış hidrokarbon buharları olarak.)

elektrot tüketilen zaman, oluşturulan duman ve gaz bozunma ürünleri normal çalışma Bölüm 3. Bozunma ürünleri listelenen bileşenlerden yüzde formu farklıdır dahil Bölüm 3'te gösterilen malzemelerin buharlaşması reaksiyon veya oksidasyon kaynaklanan bu artı vb taban metal ve kaplama, gelenler, yukarıda belirtildiği gibi. ark kaynağı sırasında üretilen mantıksal olarak duman bileşenleri, demir, manganez ve bir kaynak sırasında tüketilebilir veya baz metal içinde mevcut diğer metallerin oksitlerini içerir. Altı değerli krom bileşikleri sarf veya krom içerirler baz metallerin kaynak dumanı olabilir. Gaz ve partikül florür florür ihtiva sarf kaynak dumanı olabilir. Gaz şeklindeki reaksiyon ürünleri, karbon monoksit ve karbon dioksit ihtiva edebilir. Ozon ve azot oksitler ark radyasyon tarafından oluşturulabilir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Genel bilgiler:

Uluslararası Kanser Araştırma Kuruluşu (International Agency for Research on Cancer, IARC) kaynaklama işleminden yayılan kaynak buharları ve morötesi radyasyonun insanlar üzerinde kanserojen etkisi olduğunu belirledi (Grup 1). IARC'ye göre kaynak buharları akciğerde kansere neden olduğu anlaşıldı ve böbrek kanserine neden olduğuna dair bulgulara rastlandı. Bununla birlikte IARC, kaynaklama işleminden yayılan morötesi radyasyonun oküler melanoma neden olduğunu açıkladı. IARC kanal açma, pirinç kaynağı, karbon ark veya plazma ark kesme ve lehim kullanımının kaynaklamaya son derece yakın olduğunu belirtti. Bu ürünü kullanmadan önce imalatçının talimatlarını, Güvenlik Veri Sayfalarını ve tedbir etiketlerini okuyup anlayın.

Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi

Soluma: Maruz kalmanın baslıca yolu solunmasıdır. Yüksek konsantrasyonlarda,

buharları, dumanları ya da buğuları burnu, boğazı ve muköz membranları

tahris edebilir.

Ciltle Temas: Uzun süre maruz kalındığında deri için orta derecede tahriş edicidir.

Gözlerle temas: Ciddi göz hasarına yol açar. Alevden ya da sıcak metalden kaynaklanan ISI

IŞINLARI (KIZIL ÖTESİ RADYASYON) gözlere zarar verebilir.

Yutma: Ağızdan almaktan kaçının – eldiven ya da diğer uygun kişisel koruma giyin

- ilerideki kullanım ya da dokunmadan sonra ellerinizi tamamıyla yıkayın.

Eğer yutulursa zararlıdır.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Soluma:

Sert lehimleme ve lehimlemeden gelen duman ve gazlara kısa süreli (akut) aşırı maruziyet metal dumanı duygu yoğunluğu, sersemleme, bulantı ya da burun, boğaz ya da gözlerin kuruluğu ya da tahrişi gibi rahatsızlıklara neden olabilir. Önceden var olan solunum sorunlarını (örn. astım, amfizem) kötülestirebilir. Sert lehimleme ve lehimlemeden kaynaklanan duman ve gazlara uzun süreli (kronik) asırı maruziyet sideroz (akciğerde demir kalıntıları), merkezi sinir sistemi etkileri, bronsit ve diğer akciğer etkilerine vol acabilir. Kursun va da kadmiyum içeren ürünler ilaye bazı sağlık tehlikelerine neden olabilir - bkz. bu Güvenlik Veri Sayfası (SDS) Bölüm 2. 8 ve 11. Bu ürünün kullanımı kadmiyum, kurşun, çinko ya da florür bileşenlerinin havada uçuşan oksitlerinin tehlikeli konsantrasyonlarını üretebilir. Kullanım sırasında yeterli havalandırma ve solunum koruması sağlayın. Duman solumaktan kaçının. Ağızdan almaktan kaçının – eldiven ya da diğer uygun kişisel koruma giyin – ilerideki kullanım ya da dokunmadan sonra ellerinizi tamamıyla yıkayın. Dumanın solunması baş ağrısı, öksürme ve metal tadı ve ayrıca metal dumanı hissi dahil erken belirtilerle birlikte üst solunum yolu tahrisine ve sistematik zehirlenmeye neden olabilir. Kronik kadmiyum maruziyeti akciğer ve böbrek hasarına neden olur. Kurşuna kronik maruziyet akciğeri karaciğer, böbrek, sinir sistemi hasarlarına ve ayrıca kan ile kas iskelet bozukluklarına neden olur. Yüksek seviyelerdeki kadmiyum ya da kurşun tozu ve dumanı maruziyeti hayatınız veya sağlığınız için doğrudan doğruya tehlikeli olabilir ve ateş ile göğüs ağrısıyla birlikte gecikmiş akciğer iltihabına ve ölümle sonuçlanan akciğer ödemine neden olabilir.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (muhtemel maruz kalma yolların tümünü listeleyin)

Akut toksisite (Yutma)

Ürün: ATEkarışım: 699,79 mg/kg

Cilt teması

Ürün: Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

Soluma

Ürün: Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün: Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Veri yok.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün: Solunum hassasiyeti: Sınıflandırılmamıştır

Cilt Hassasiyeti: Sınıflandırılmamıştır

Kanserojenite

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

IARC, İnsanlar için Karsinojenik Risklerin Değerlendirilmesine İlişkin Monograflar: Tanımlanan Madde(ler):



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Potasyum hidrojen Genel değerlendirme: 3. İnsanlar için karsinojenisitesi olan madde olarak

diflorür sınıflandırılmamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi

In vitro

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

In vivo

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi

var.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma Ürün: Sınıflandırılmamıştır

orun: Siniliandinimamiştir

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Aspirasyon zararı

Ürün: Veri yok.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Ürün: Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege

Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu

özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.;

Diğer bilgiler

Ürün: Veri yok.

Kullanma koşulları kapsamında fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili semptomlar

Kullanma koşulları kapsamında ek toksikolojik bilgiler:

Akut toksisite

Soluma

Tanımlanan Madde(ler):

Karbon dioksit

Karbonmonoksit

LC Lo (İnsan, 5 min): 90000 ppm

LC 50 (Sıçan, 4 sa): 1300 ppm

LC 50 (Sıçan, 4 sa): 88 ppm

LC Lo (İnsan, 30 min): 50 ppm

Diğer etkiler:

Tanımlanan Madde(ler):

Karbon dioksit boğulma

Karbonmonoksit Carboxyhemoglobinemia

Nitrojen dioksit Alt solunum yollarında tahrişe

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

12.1 Ekotoksidite

Sucul ortam için zararlı:

Balık

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Tanımlanan Madde(ler):

Potasyum hidrojen LC 50 (ceşitli, 96 sa): 51 mg/l

diflorür

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Tanımlanan Madde(ler):

Potasyum hidrojen EC50 (Daphnia magna; Daphnia sp., 96 sa): 10,5 mg/l

diflorür

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:

Balık

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Tanımlanan Madde(ler):

Potasyum hidrojen NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 4 mg/l

diflorür

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Tanımlanan Madde(ler):

Potasyum hidrojen NOAEL (Daphnia magna): 3,7 mg/l

diflorür

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: Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege

Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu

özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Diğer zararlar

Ürün: Veri yok.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Genel bilgiler: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğunda en aza

indirilmelidir. Ne zaman pratik bir çevresel olarak kabul edilebilir, düzenleyici uyumlu bir şekilde geri dönüşüm. yürürlükteki tüm Federal, Eyalet İl ve Yerel şartlarına uygun olarak geri-dönüşümsüz ürünlerin

bertaraf edin.

Bertaraf Talimatları: Boşaltımı, kullanımı ya da atık hali ulusal, eyalet ya da yerel yasalara tabiî

olabilir.

Kirlenmiş Ambalaj: İçeriği/kabı uygun bir muamele ile ve bir bertaraf tesisinde mevcut yasalara

ve yönetmeliklere ve ürünün bertaraf sırasındaki özelliklerine uygun bir

şekilde bertaraf edin.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR

14.1 UN Numarası veya Kimlik UN 1759

numarası:

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (Potassium hydrogendifluoride)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sinif: 8 Etiket(ler): 8 Tehlike No. (ADR): 80 Tünel yasaklama kodu: (E) 14.4 Ambalajlama grubu: Ш Sınırlı miktarda 5,00KG Kabul edilen miktar E1 14.5 Denizleri Kirletici Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Herhangi bir haznedeki net miktarın geçerli eşik sınırlarını

aşmaması koşuluyla "Sınırlandırılmamış" olarak sevk edilebilir. Bu ürünü herhangi bir paket konfigürasyonunda göndermeden önce Sınırlı ve Hariç Tutulan Miktar hükümleri için modlara özel

düzenlemelere başvurun.

ADN

14.1 UN Numarası veya Kimlik UN 1759

numarası:

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI KATI, B.B.B.(Potassium hydrogendifluoride)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf: 8
Etiket(ler): 8
Tehlike No. (ADR):
14.4 Ambalajlama grubu: III
Sınırlı miktarda 5,00KG

Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Kabul edilen miktar E1 14.5 Denizleri Kirletici Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Herhangi bir haznedeki net miktarın geçerli eşik sınırlarını

aşmaması koşuluyla "Sınırlandırılmamış" olarak sevk edilebilir. Bu ürünü herhangi bir paket konfigürasyonunda göndermeden önce Sınırlı ve Haric Tutulan Miktar hükümleri icin modlara özel

düzenlemelere başvurun.

RID

14.1 UN Numarası veya Kimlik UN 1759

numarası:

14.2 Uygun UN taşımacılık adı AŞINDIRICI KATI, B.B.B.(Potassium hydrogendifluoride)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf: 8
Etiket(ler): 8

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Denizleri Kirletici Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Yoktur.

IMDG

14.1 UN Numarası veya Kimlik UN 1759

numarası:

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: CORROSIVE SOLID, N.O.S.(Potassium hydrogendifluoride)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf: 8 Etiket(ler): 8

EmS No.: ERG 154,

14.4 Ambalajlama grubu:

Sınırlı miktarda

Kabul edilen miktar

14.5 Denizleri Kirletici

14.6 Ambalajlama grubu:

III

5,00KG

E1

Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Herhangi bir haznedeki net miktarın geçerli eşik sınırlarını

aşmaması koşuluyla "Sınırlandırılmamış" olarak sevk edilebilir. Bu ürünü herhangi bir paket konfigürasyonunda göndermeden önce Sınırlı ve Hariç Tutulan Miktar hükümleri için modlara özel

düzenlemelere başvurun.

IATA

14.1 UN Numarası veya Kimlik UN 1759

numarası:

14.2 Sevkıyat özel adı: Corrosive solid, n.o.s.(Potassium hydrogendifluoride)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

Sinif: 8 Etiket(ler): 8 14.4 Ambalajlama grubu: Ш Yalnız kargo uçak : 860 Yolcu ve kargo uçağı: 860 Sınırlı miktarda: Y845 Kabul edilen miktar E1 14.5 Denizleri Kirletici Hayır



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Herhangi bir haznedeki net miktarın geçerli eşik sınırlarını

aşmaması koşuluyla "Sınırlandırılmamış" olarak sevk edilebilir. Bu ürünü herhangi bir paket konfigürasyonunda göndermeden önce Sınırlı ve Hariç Tutulan Miktar hükümleri için modlara özel

düzenlemelere başvurun.

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 Yönetmelikleri

Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında Yönetmelik 1005/2009/EC, Ek I, Kontrollü Maddeler: hiçbiri

Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında Yönetmelik 1005/2009/EC, Ek II, Yeni Maddeler: hiçbiri

AB. REACH Ek XIV, İzne Tabi Maddeler: hiçbiri

AB. Kalıcı organik kirleticiler (KOK'lar) (veniden düzenlenmis) hakkındaki Yönetmelik 2019/1021 / EU: hiçbiri

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, son düzenlendiği haliyle: hiçbiri

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, son düzenlendiği haliyle: hiçbiri

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, son düzenlendiği haliyle: hiçbiri

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, son düzenlendiği haliyle: hiçbiri

U. REACH İzin için Yüksek Önem Arz Eden Maddelerin Aday Listesi (SVHC): hiçbiri

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 Ek XVII Pazarlanması ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamaya tabi maddeler:

Kimyasal terim	CAS Numarası	Konsantrasyon
Potasyum hidrojen diflorür	7789-29-9	10 - 20%
Potasyum tetraborat tetrahidrat	12045-78-2	30 - 40%

İşyerinde karsinojenlere ve mutajenlere maruz kalmakla ilgili riskleri olan çalışanların korunmasıyla ilgili Yönerge 2004/37/EC.: hiçbiri

Yönerge 92/85/EEC: Hamile çalışanların ve yeni doğum yapmış ya da emziren anne çalışanların güvenliği ve sağlığı ile ilgilidir.: hiçbiri

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

Kullanılabilir değil



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

EC. Yönetmelik No. 166/2006 PRTR (Kirletici Salınım ve Taşınım Kaydı), Ek II: Kirleticiler:

Kimyasal terim	CAS Numarası	Konsantrasyon
Potasyum floroborat	14075-53-7	30 - 40%
Potasyum hidrojen diflorür	7789-29-9	10 - 20%

İşyerinde kimyasal maddelerle ilgili risklerden çalışanların korunmasına ilişkin Yönerge 98/24/EC:

Kimyasal terim	CAS Numarası	Konsantrasyon
Potasyum hidrojen diflorür	7789-29-9	10 - 20%

Ulusal yönetmelikler

Su Tehlike Sınıfı (WGK): WGK 3: ciddi su tehlikeye.

TA Luft, Teknik Kılavuz Hava:

Potasyum floroborat	Numara 5.2.2 Sınıf III, İnorganik toz oluşturucu madde
Potasyum hidrojen diflorür	Numara 5.2.2 Sınıf III, İnorganik toz oluşturucu maddeNumara 5.2.4 Sınıf II, İnorganik gaz oluşturucu madde,

INRS, Profesyoneller İçin Hastalıklar, Çalışma Tablosu- İlgili Hastalıklar

Listelenmiştir:

A 32

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi: Hiçbir Kimyasal Madde Güvenlik Değerlendirme yapılmamıştır.

Uluslararası düzenlemeler



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Envanter Durumu:

AU AIICL: Envanter ile uygundur ya da envantere uygundur.

Canada DSL Inventory List: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

Canada NDSL Inventory: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

Ontario Inventory: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

China Inv. Existing Chemical Substances: Envanter ile uygundur ya da envantere uygundur.

Japan (ENCS) List: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

Japan ISHL Listing: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

deăildir.

Japan Pharmacopoeia Listing: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

deăildir.

Korea Existing Chemicals Inv. (KECI): Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

Mexico INSQ: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

New Zealand Inventory of Chemicals: Envanter ile uygundur ya da envantere uygundur.

Philippines PICCS: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

TSCA listesi: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

CH NS: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

TH ECINL: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

Vietnam National Chemical Inventory: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

Taiwan Chemical Substance Inventory: Envanter ile uygundur ya da envantere uygundur.

EINECS, ELINCS or NLP: Bir veya daha fazla bileşen listelenmiş veya listeleme muaf

değildir.

Montreal protokolü

Uygulanamaz

Stockholm Konvansiyonu

Uygulanamaz

Rotterdam konvansiyonu

Uygulanamaz

Kyoto Protokolü

Uygulanamaz

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Tanımlar:

Referanslar



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

PBT biyo-birikimli

vPvB çok biyo-birikimi olan madde

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH) Madde 31, Ek II düzeltildiği Veri ile ilgili önemli literatür

referanslar ve kaynaklar: sekliyle, gereğince

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

Yutulması halinde toksiktir. H301 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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

Akut Tok. 4, H302 Skin Corr. 1B. H314 Eye Dam. 1, H318

Ürm. Sis. Tok. 2, H361d

Diğer bilgiler: İstek üzerine ek bilgi temin edilebilir.

İlk Yayın Tarihi: 11.07.2024

Çekince:

Lincoln Electric Company dikkatle incelemek için bu SDS her son kullanıcı ve alıcı çağrısı. Ayrıca www.lincolnelectric.com/safety~~dobj bakınız. Gerekirse, bu bilgivi anlamak ve çevrevi korumak ve bu ürünün kullanım veva kullanımı ile ilgili potansivel tehlikelerden çalışanları korumak için bir sanayi hijyeniste veya başka bir uzmana danışınız. Bu bilgiler, yukarıda gösterilen revizyon tarih itibariyle 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. Uyarlama 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.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 itibariyle doğru olduğuna inanılmaktadır. Ancak, ifade veya ima hicbir garanti, verilir. Kullanma şartları veya yöntemleri Lincoln Electric'in kontrolü dışında olduğundan, bu ürünün kullanımından kaynaklanan herhangi bir sorumluluk kabul. Uyarlama 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.



Hazırlama Tarihi: 11.07.2024 Değiştirme Tarihi: 11.03.2024

Genişletilmiş 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.