



THE INDIUM CORPORATION OF AMERICA®\EUROPE®\ASIA-PACIFIC®
INDIUM CORPORATION (SUZHOU)®

EMNİYET VERİ FÖYÜ

BÖLÜM 1. MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/TAHHÜDÜN TANITIMI

1.1 Ürünün Tanıtımı: NC-SMQ92H LEHİM SIVISI İÇEREN INDALLOY

EVF No: SDS-IN 688

Revizyon Tarihi: 9 Eylül 2015

1.2 Maddenin veya karışımın belirlenmiş kullanım alanları ve kullanılmaması önerilen alanlar

Ürün Kullanımı: Endüstriyel Kullanım (Karışım) – Ağırlığının yüzde 83 – 92'si oranında ön alaşımli metal tozu içeren lehim sıvısından oluşan bu lehim pastası lehim uygulamalarında kullanılmak içindir. Ürünün eksiksiz tanıtımı için alaşım tablosunu inceleyin. Not: bu EVF, aynı lehim suyunu içeren birden fazla metal karışımını kapsamaktadır.

Bu EVF kapsamındaki ürünlerin listesini, alaşım tablosunda bulabilirsiniz.

1.3 Emniyet veri föyünün tedarikçisine ilişkin ayrıntılar

ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ/İTHALATÇI:

Amerika'da:

The Indium Corporation of America
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502
Teknik Bilgiler ve Emniyet Bilgileri: (315) 853-4900
Emniyet ve EVY Bilgileri: nswarts@indium.com
Kurumsal internet sitesi: <http://www.indium.com>

Avrupa'da:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, Birleşik Krallık, MK 10 OAG
Bilgi: (normal mesai saatleri dahilinde) +44 [0] 1908 580400
AB İrtibat: aday@indium.com

Çin'de:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.
No. 428 Xinglong Street
Suzhou Industrial Park
Suchun Industrial Square
Unit No. 14-C
Jiangsu Bölgesi, Çin 215126
Bilgi: (86) 512-6283-4900

Asya'da:

Indium Corporation of America
Asia-Pacific Operations-Singapore
29 Kian Teck Avenue
Singapur 628908
Bilgi: +65 6268-8678

1.4 Acil durum telefon hattı

SADECE KİMYASAL ACİL DURUMLARDA KULLANILACAK TELEFON HATTI *:

CHEMTREC 24 saat

ABD: 1 (800) 424-9300

ABD Dışında: +1 (703) 527-3887

*** Sadece dökülme/sızma/yangın/temas/kaza ile ilgili olarak kullanılmalıdır**

TÜM DİĞER SORULAR İÇİN: ÜCRETSİZ: +1-800-448-9240 Indium Corporation

BÖLÜM 2. RİSKLERİN TANITIMI**BAŞLICA GİRİŞ YOLLARI:**

⊗Göz ⊗Solunma ⊗Cilt ⊗Yutma

Kanserojen olarak listeleyenler:

NTP IARC OSHA ⊗Listelenmemiştir

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**2.2 Etiket Öğeleri**

Genel GHS:



kurşun içeren ürünler için

Uyarı İfadesi: Uyarı

Risk Beyan(lar)

H303	Yutulması durumunda zararlı olabilir (kurşun)
H317	Ciltte alerjik reaksiyona neden olabilir
H334	Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes almada güçlüğü neden olabilir
H351	Kansere neden olduğundan şüphelenilmektedir (kurşun)
H361	Doğurganlığa ve doğmamış bebeklere zarar verdiği için şüphelenilmektedir (kurşun içeren ürünler için geçerlidir)
H373	Uzun süreyle veya defaatle maruz kalınması durumunda organ hasarına neden olabilir (kurşun içeren ürünler için geçerlidir)
H410	Deniz canlıları için çok zehirlidir ve uzun süreli zararlı etkilere sahiptir (kurşun)
EUH201A	Uyarı! Kurşun içermektedir (sadece kurşun içeren ürünler için geçerlidir) Listeyi inceleyin.
EUH208	Reçine içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir

İhtiyati tedbir niteliğinden beyan(lar)

P233	Kabını sıkıca kapalı tutun
P261	Tozunu/dumanını/gazını/buğusunu/buharını/spreyini solumaktan kaçının
P270	Bu ürünü kullanırken herhangi bir şey yemeyin, sıvı tüketmeyin, sigara ve benzeri madde içmeyin
P273	Doğaya boşaltmaktan kaçının
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın
P362	Giysilere bulaşması durumunda, giysileri çıkarın ve tekrar giymeden önce muhakkak yıkayın
P302 + P352	CİLDE TEMAS DURUMUNDA: Bol miktarda sabun ve suyla yıkayın
P304 + 341	SOLUNMASI DURUMUNDA: Solunma güçlüğü varsa, mağduru temiz havaya çıkarın ve rahat bir pozisyonda dinlendirin
P305 + 351	GÖZE TEMAS HALİNDE: Dakikalarca (15 dk.) sürekli olarak suyla yıkayın

2.3 SAİR RİSKLER:**SAĞLIĞA POTANSİYEL ETKİLERİ:**

Göze Temas: Malzemeye oda sıcaklığında temas veya 100°C'nin üzerindeki tipik yeniden akıştırma sıcaklıklarında dumanına temas gözde ciddi tahrişe neden olabilir.

Yutma: Bu ürün metal alaşım tozları ve kimyasalları içermektedir. Yutulması durumunda zararlı olabilir (kurşun). Yemek borusunda yanıklara ve sistematik etkilere neden olabilir.

Soluma: Bu malzemenin 100°C'yi aşan tipik yeniden akıştırma sıcaklıklarındaki buğu ve dumanları solunum yollarında lokal tahrişe neden olabilir. Solunması zararlı olabilir. Reçine mesleğe bağlı astıma neden olabilir.

Cilde Temas: Ciltte tahrişe veya egzamaya neden olabilir. Reçine ciltte hassasiyete neden olabilir.

Kronik: GÜMÜŞ: Kronik cilt teması veya gümüş tozlarının, tuzlarının veya dumanlarının yutulması Arjiri olarak bilinen ve cildin ve gözlerin mavileşmesiyle kendini belli eden bir rahatsızlığa neden olabilir.

KALAY: Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde sarkoma vakalarını arttırdığı görülmüştür.

KURŞUN: Yüksek sıcaklıklardaki buğu veya dumanlarına uzun süreyle maruz kalınması solunum yollarında tahrişe ve sistematik kurşun zehirlenmesine neden olabilir. Baş ağrısı, baş dönmesi, karın ağrısı, kas ve eklem ağrısı ve sinir sistemi, dolaşım sistemi ve böbrek hasarları kurşun zehirlenmesinin semptomlarından bazılarıdır. Maruz kalındığında görülebilecek işaret ve semptomlar – anemi. Muhtemelen insanlar üzerinde kanserojen etkiye sahiptir.

BAKIR: Dumanına uzun süreyle maruz kalınması metal dumanı zehirlenmesine (üşüme, kas ağrıları, baş dönmesi, ateş, boğazda kuruluk hissi, öksürme, halsizlik, bitkinlik), ağızda metalik veya tatlı bir tada, ciltte ve saçlarda renk değişimine neden olabilir.

BÖLÜM 3.**BİLEŞİMİ / BİLEŞENLERE DAİR BİLGİLER****3.2 Karışım:**

Bileşenler	Ağırlık %	CAS Sicil No/ EINECS No
KALAY	*	7440-31-5/231-141-8
GÜMÜŞ	*	7440-22-4/231-131-3
KURŞUN	*	7439-92-1/231-100-4
BAKIR	*	7440-50-8/231-159-6
REÇİNE	3,0- 4,0	8052-10-6
MÜLKİYETE TABİ	4 -14	-

T.E. = Tespit edilmedi

* Alaşım karışımlarının yüzdelerinin dökümünü Alaşım Tablosunda bulabilirsiniz.

<http://www.indium.com>

ALAŞIM TABLOSU

Lehim sıvısında % Metal

Indalloy (Metal)	%KALAY Sn	%GÜMÜŞ Ag	%BAKIR Cu	%KURŞUN Pb	RoHS 2* Uygunluğu
100 (Sn62.6/Pb37/Ag 0.4)	52,0-57,6	0,33-0,37	-	30,7-34,0	Hayır
104 (Sn62/Pb36/ Ag2)	51,9-57,5	1,2-1,8	-	29,9-33,2	Hayır
106 (Sn63/Pb37)	52,3-58	-	-	30,7-34	Hayır
121 (Sn96.5/Ag3.5)	80,1-88,8	2,9-3,2	-	-	Evet
241 (SAC387) (Sn95.5/Ag3.8/ Cu0.7)	79,3-87,9	3,2-3,5	0,58-0,64	-	Evet
252 (Sn95.5/Ag3.9/ Cu0.6)	79,3-87,9	3,2-3,6	0,50-0,55	-	Evet
256 (SAC305) (Sn96.5/Ag3/Cu 0.5)	80,1-88,8	2,5-2,8	0,42-0,46	-	Evet

NS= Standart Dışı Alaşım Karışımı

*RoHS 2 Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanmasına Dair AB Direktifi (İlgili muafiyetler için direktifi inceleyin) (2011/65/EU)

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı:

- Göze Temas:** Göz kapaklarını ayırın ve gözleri en az 15 dakika süreyle bol miktarda ılık suyla yıkayın. Gözde hasara neden olur; o nedenle tıbbi tavsiyeye başvurun.
- Yutma:** Hastanın bilinci açıksa, SADECE eğitilmiş personelin yönlendireceği şekilde kusturmaya çalışın. Bilinci yerinde olmayan kişiye ASLA ağızdan bir şeyler vermeyin. Derhal tıbbi destek alın.
- Soluma:** Temiz havaya çıkarın. Hasta nefes almıyorsa, eğitilmiş personel tarafından suni solunum yaptırın veya oksijen verin. Derhal tıbbi destek alın.
- Cilde Temas:** Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bulaştığı bölgeyi sabun ve suyla yıkayın. Giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.

4.2 Gerek akut gerekse gecikmeli, en önemli semptom ve etkiler:

Cilde temas tahrişe neden olabilir. Uzun süreli temas dermatite yol açabilir.
Ayrılmış reçine dumanının solunması tahriş ve mesleki astıma neden olabilir.

Metal dumanlarına maruz kalınması solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Metal dumanlarına uzun süreyle maruz kalınması metal dumanı hastalığı gibi hastalıklara neden olabilir. Kurşuna maruz kalınması zararlı olabilir. Aşırı maruz kalma neticesinde anemi başgösterir.

4.3 Derhal tıbbi destek veya özel tedaviye başvurulması gerektiğini gösteren durumlar:

Bu karışımla ilgili herhangi bir özel tedavi bilgisi bulunmamaktadır. Ürünle çalışırken karşı karşıya kalınabilecek riskleri anlamak için bu belgede sunulan verileri gözden geçirin. Şu an için başka bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürücü:

Ortamdaki yangın durumuna uygun yangın söndürücüler kullanın. Sulu, karbondioksitli, köpüklü söndürücüler.

5.2 Maddeden veya karışımdan kaynaklanabilecek özel tehlikeler:

Yanarken zehirli karbonmonoksit dumanları veya oksit dumanları yayabilir.

5.3 İtfaiyecilere Tavsiye

İtfaiyeciler müstakil soluma aparatları ve tüm vücut koruyucu giysi kullanmalıdır.

Bu ürün yanıcı değildir. Başkaca bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU SIZMA İLE İLGİLİ ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:

Acil durum personeli dışındaki kimseler için:

Dökülen malzemeden uzak durun. Tutuşmaya neden olabilecek kaynakları uzaklaştırın. Havalandırma sistemini çalışır halde tutun. Yangın durumunda bölgeyi boşaltın.

Acil durum müdahaleyle görevli kimseler için:

Dökülen malzemeyi temizlerken emniyet gözlüğü ve emniyet eldiveni kullanın. Alana ve kullanılmakta olan ürünle ilgili olmayan diğer kimyasallara bağlı olarak başkaca ekipmanlar da gerekebilir. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Temizlik sırasında ilgisiz personeli alandan uzak tutun.

6.2 Çevreyle İlgili Tedbirler: Malzemenin bulaştığı kumaş parçaları ve kağıt havluları atığa çıkarırken ilgili devlet yönetmeliklerine uyun. Malzemenin geri kazanım değeri olabilir. Malzeme tehlikeli değildir. Ancak, kanalizasyon da dahil olmak üzere, suya deşarj edilmemesi gereken metaller ve organik maddeler içermektedir. Su yaşamı açısından zararlı ve uzun süreli etkileri olan bir madde içeriyor olabilir (alaşım tablosunu gözden geçirin).

6.3 Kontrol altına alınması ve temizlenmesiyle ilgili yöntem ve malzemeler:

Dökülme ve sızma prosedürleri: Pastayı bir spatula yardımıyla alarak plastik veya cam bir kavanoz içerisine koyup ağzını sıkıca kapatın. Pasta artıklarını, etil alkolle veya izopropil alkolle nemlendirilmiş bir bez kullanarak silin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Maruz kalma seviyeleriyle ilgili olarak Bölüm 8'i inceleyin.

BÖLÜM 7. BULUNDURMA ve DEPOLAMA**7.1 Emniyetle İlgili Öneriler:**

Kullanılmayan kapları sıkıca kapalı şekilde muhafaza edin. Dökülmeyi önlemeye dikkat edin. Sadece lehim pastası ile birlikte kullanılmak için tasarlanmış olan üretim ekipmanlarıyla kullanın. Lehim pastasıyla çalışırken ve pastayı bulundururken gereğine uygun kişisel korunma ekipmanları kullanın. Bu ürüne dokunduktan sonra mutlaka ellerinizi iyice yıkayın. Elleriniz yıkanana kadar gözlerinize DOKUNMAYIN. Bu ürünle çalışırken yemek yemeyin, herhangi bir sıvı tüketmeyin ve sigara ve benzerlerini içmeyin. Ürünü ısıtırken havalandırmayı açık tutun. Emisyonları metal dumanları, reçine ve organik bileşenler içerebilir.

7.2 Uygunsuzluklar da dahil, Emniyetli Depolama Koşulları:**Depolamayla İlgili Önlemler:**

Ürünü orijinal kapları içerisinde, ağızları kapalı olarak, serin ve kuru bir yerde depolayın. Depolama sıcaklığıyla ilgili gereklilikler için ürün etiketine ve ürün veri föyüne başvurun. Stok rotasyonu yaparak ürünün son kullanım tarihinden önce kullanılmasını sağlayın.

7.3 Belli Başlı Son Kullanım Alan(lar)ı: Lehim uygulamaları**BÖLÜM 8. MARUZ KALMAYLA İLGİLİ KONTROLLER / KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Kontrol Parametreleri:**

			<u>ZAO</u>	<u>KSML</u>
		<u>CAS No/EINECS No</u>	mg/m3	mg/m3
KALAY	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Birleşik Krallık)	2	4
		(Belçika)	2	-
		(Almanya)	2	-
		(Hollanda)	2	-
		(İspanya)	2	-
		(Polonya)	2	-
GÜMÜŞ	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Birleşik Krallık)	0,1	0,3
		(Belçika)	0,1	-
		(Fransa)	0,1	-
		(Almanya)	0,1	-
		(Hollanda)	0,1	-
		(İspanya)	0,1	-
KURŞUN	*	7439-92-1/231-100-4		
		(Birleşik Krallık)	0,15	-
		(Fransa)	0,1	-
		(İspanya)	0,15	-

(İtalya)	0,15	-
(Portekiz)	0,05	-
(Finlandiya)	0,1	-
(Danimarka)	0,05	-
(Avusturya)	0,1	0,4
(İsviçre)	0,1	0,8
(Polonya)	0,05	-
(Norveç)	0,05	-
(İrlanda)	0,15	-

BAKIR

*

7440-50-8 /231-159-6

(Birleşik Krallık)	0,2 (duman)	0,6 (duman)
(Fransa)	2	0,2 (duman)
(Belçika)	1	-
	0,2 (duman)	
(İspanya)	1	-
	0,2 (duman)	
(Portekiz)	1	0,2 (duman)
(Hollanda)	0,1	-
(Finlandiya)	1	-
	0,1	
(Danimarka)	1	-
	0,1	
(Avusturya)	1	4
	0,1 (duman)	0,4
(İsviçre)	0,1	0,2
(Norveç)	1	0,1
(İrlanda)	1	2
	0,2 (duman)	
(Polonya)	0,2	-

REÇİNE

3,0- 4,0

65997-05-9

(AB) 0,05 T.E. 0,15 (duyarlaştırıcı)

MÜLKİYETE TABİ 4 - 14 - T.E. T.E. T.E.

T.E. = Tespit edilmedi

ZAO = Zaman Ağırlıklı Ortalama

KSML = Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti

8.2 Maruz Kalmayla İlgili Kontroller:

Mühendislik Kontrolleri: Sadece yeterli havalandırmaya ve lehim pastası kullanımı için tasarlanmış güvenlik tedbirlerine sahip üretim ekipmanları ile (hızlı dizgi yazıcıları ve yeniden akıştırmaya ocakları gibi) kullanın. Tüm bileşenlerin yerleşik maruz kalma limitlerine uygun konsantrasyonlarını kontrol edin ve aşılmasını sağlayın. Ürünü ısıtırken havalandırma kullanın. Atmosfere salınan kirlenici maddelerle ilgili olarak, yerel devlet yönetmelikleri gereği, hava emisyonu kontrol ekipmanları gerekebilir. Emisyonlar metal dumanı, reçine ve organik bileşenler içerebilir.

Kişisel korunma:

Gözler: Kimyasal emniyet gözlükleri. Sıçramaya bağlı tehlikelere karşı yüz kalkanı.

Solunum: Havadaki konsantrasyonların artması veya maruz kalma limitlerini aşması beklenen kimi durumlarda (örneğin havalandırması olan bir yeniden akıştırmaya ocağı yerine manuel olarak tezgah üzerinde akıştırmaya yapıldığında) onaylanmış veya AB uyumlu, CE işaretli, duman/organik kimyasal madde kartuşu olan bir hava temizleyici solunum cihazı kullanılması önerilir.

Cilt: Uygun, kimyasal dayanıma sahip eldivenler. Tek kullanımlık nitril eldiven veya sair kimyasal eldiven önerilir.

Diğer: Laboratuvar önlüğü, çalışma alanında göz yıkama musluğu. Bol dumanlı alanlarda kontakt lens kullanımından kaçınin.

Çalışma/Hijyen Uygulamaları: Tertipli, düzenli ve temiz çalışın. Dökülen maddeleri derhal temizleyin. Çalışma alanında lehim pastası bulaşmış kağıt havlu ve bez parçalarının birikmesine müsaade etmeyin. İyi bir hijyen zorunludur. Çalışma alanında yemek yemekten, sigara ve benzerlerini içmekten ve sıvı tüketmekten kaçınin. Çalışma alanını terk eder etmez ellerinizi derhal sabunlu suyla yıkayın. İlgiliyse, kurşunla çalışmaya ilişkin kurallara uyun.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Başlıca fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler:**

Görünüm:	Gri renkli katı pasta	Kaynama Noktası/Aralığı:	Tespit edilmedi
Koku:	Hafif, kendine özgü koku	Erime Noktası/Donma Noktası:	İlgili değildir
Koku Eşiği:	Tespit edilmedi	Buğulaşma Hızı:	İlgili değildir
Özgül Ağırlık:	İlgili değildir.	pH:	İlgili değildir
Buğu Basıncı:	İlgili değildir.	Suda Çözünürlük:	Çözünmez (pasta)
Buğu Yoğunluğu:	(hava=1) İlgili değildir.	Bölünme Katsayısı:	Tespit edilmedi
Bağıl Yoğunluk:	Tespit edilmedi	Yanıcılık:	İlgili değildir
Parlama Noktası:	İlgili değildir	Yöntem:	İlgili değildir
Kendi Kendine Tutuşma Sıcaklığı:	İlgili değildir	Yanıcılık Limitleri:	Limit tespit edilmedi
UEL/LEL Limitleri:	İlgili değildir	Bozunma sıcaklığı:	İlgili değildir

Viskozite: Tespit edilmedi **Patlayıcılık Özellikleri:** İlgili değildir
Oksidasyon Özellikleri: Tespit edilmedi

9.2 Diğer Bilgiler: Yukarıdaki veriler tüm karışım içindir.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

- 10.1 Reaktivite:** Kararlı.
10.2 Kimyasal Kararlılık: Kararlı
10.3 Tehlikeli Reaksiyon İhtimali: Tespit edilmedi
10.4 Kaçınılacak Durumlar: Bilindiği kadarıyla yok
10.5 Uyumsuz Malzemeler: Asitler, bazlar ve oksidasyon maddeleriyle temasından kaçının.
10.6 Tehlikeli Bozunma / Patlama: Yüksek sıcaklıklarda, zararlı organik dumanlar ve toksik oksit dumanları oluşabilir. Metal oksit dumanları.
10.7 Tehlikeli Polimerizasyon: Oluşmayacaktır.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ

11.1 Toksikolojik etkilerine ilişkin bilgiler:

Akut toksisite: Tespit edilmedi **Mutajenlik:** Tespit edilmedi
İritasyon: Tespit edilmedi **Üreme Üzerinde Toksisite:** Tespit edilmedi
Korozyon: İlgili değildir **Başlıca veri eksiği:** Bulunmamaktadır (test edilmedi)
Duyarlaşma: Bulunmamaktadır
Tekrar Eden Doz Toksisitesi: Tespit edilmedi
Kanserojenlik: Tespit edilmedi
Muhtemel Giriş Yolları: gözler (hasar) /cilt (tahriş ve hassasiyet) / soluma (tahriş/hassasiyet) yutma (zararlı olabilir)

Etkileşimleri: Bilindiği kadarıyla yok

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerine ilişkin semptomlar:

Cilt teması veya soluma neticesinde tahriş veya hassasiyete neden olabilir. Cidd göz hasarına neden olur.

Kısa ve uzun süreli maruz kalmadan kaynaklanabilecek ani ve gecikmeli etkiler:

Reçine dumanına maruz kalınmasının mesleğe bağlı astıma neden olduğu bilinmektedir. İlgisi olan durumlarda, kurşun dumanına maruz kalınması solumaya ve yutmaya bağlı olarak zararlı olabilir. İlgisi olan durumlarda, kurşun dumanına kronik olarak maruz kalınması gelişmekte olan cenine zarar verebilir. Kurşuna maruz kalmak zehirlenmeye yol açabilir.

Karışım – madde bilgileri: Bilindiği kadarıyla yok

Diğer Bilgiler:

Kanserojen Olarak NTP: Hayır (Ulusal Toksikite Programı)

Listeleme: **OSHA:** Hayır (ABD İş Emniyeti ve Sağlığı Yönetimi)

IARC:Evet - Kurşun ve kurşun bileşenleri muhtemel kanserojen maddeler olarak listelenmiştir (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı).

Gümüş – LD50 oral – fare > 5.000 mg/kg

Kurşun – İnsan üreme sistemine zehirli etkisi olduğundan şüphelenilmektedir. Uzun süreli veya tekrar eden maruz kalma durumlarında organ hasarına yol açabilir. Üreme üzerinde zehirlidir – fare – soluma, oral/ yenidoğanlar üzerinde etkiler.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün karışımları test edilmemiştir.

12.1 Toksikite: Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

12.2 Süreklilik ve parçalanabilirlik: Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

12.3 Biyo-birikim potansiyeli: Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

12.4 Toprakta gezerlik: Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

12.6 Diğer olumsuz etkiler: Karışımla ilgili herhangi bir bilgi bulunmamaktadır. Çevreye salmaktan kaçının.

Kurşun – Balıklar üzerinde zehirlidir – ölümlere neden olur LOEC – gökkuşuğu alabalığı – 1,19 mg/l – 96 saat. Su canlıları için son derece zehirlidir, su yaşamı açısından uzun süreli olumsuz etkiler doğurabilir. Biyo-birikim – gümüş som balığı – 2 hafta

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 12. Taze balık: 0,44 mg/l LC50 96 saat/ 1,32 mg/l LC50 96 saat/su piresi: 600 ug/l EC50 = 48 saat

Kurşun su yaşamı açısından zararlıdır ve uzun süreli etkilere sahiptir.

BÖLÜM 13. ATIĞA ÇIKARIRKEN DİKKATE ALINMASI GEREKEN HUSUSLAR

13.1 Atık arıtma yöntemi: Hurda metal alaşımları genellikle değerlidir. Geri dönüşümle ilgili olarak, sertifikalı bir geri dönüşüm firması ile temasa geçin. Aksi takdirde, atığa çıkarırken çevre mevzuatının hükümlerine uyun. Malzemeyi bir kaba koyarak ilgili yönetmeliklere uygun şekilde sınıflandırın. Sahada ön arıtma işlemi önerilmemektedir. Kanalizasyona veya diğer su yollarına boşaltmayın. Atığa çıkarırken de kullanım sırasındaki gibi koruyucu ekipmanlar kullanın.

RoHS (Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması): Bazı ürün karışımları kurşunsuz olduğundan RoHS'ye uygundur. Ürün karışımları PBB veya PBDT bromla karışık kurşun bileşimleri içermez.

RoHS – Ürün karışımlarından bazıları kurşun içerdiklerine RoHS'ye uygun değildir. İlgili muafiyetler varsa bunlarla ilgili olarak kullanıcılar kendi kullanım amaçlarını kendileri gözden geçirmelidir. Ürünlerle ilgili alaşım tablosunu gözden geçirin.

BÖLÜM 14. NAKLİYE BİLGİLERİ

Nakliyesi sırasında ilgili yönetmelik ve gerekliliklere uyun.

Lehim pastası zararlı değildir.

US DOT (ABD Ulaşım Bakanlığı) nezdinde, düzenlemeye tabi / tehlikeli değildir.

Uluslararası sevkiyat gereklilikleri (tüm kanallar) nezdinde düzenlemeye tabi / tehlikeli değildir.

14.1 UN No: Bulunmamaktadır

14.2 UN Tam Sevkiyat Adı: Bulunmamaktadır

14.3 Nakliye Tehlike Sınıf(lar)ı: Bulunmamaktadır

14.4 Ambalaj Grubu: Bulunmamaktadır

14.5 Çevre Riskleri: Bulunmamaktadır

14.6 Kullanıcı İçin Özel Uyarılar: Bulunmamaktadır

Dökme Nakliye:

İlgili değildir

BÖLÜM 15. DÜZENLEMELERLE İLGİLİ BİLGİLER**15.1 Madde veya karışıma ilişkin, emniyet, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı:**

İşbu Emniyet Veri Föyünde yer alan bilgiler Birleşik Devletler İş Emniyeti ve Sağlığı Yasasının ve burada zikredilmiş olan düzenlemelerin hükümlerine uygundur (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Tüm bileşenler USEPA TSCA Envanteri kapsamında listelenmiştir.

Tüm bileşenler EINECS'de listelenmiştir. Not: Reçine yakın zamanda 67/548/EEC Direktifi Uyarınca, Yeni Kimyasal Maddelerin Duyurusu, Artık Polimer Olmayanlar Listesinde listelenmiştir.

Emniyet veri föyü, AB 453/2010 Sayıyla 20 Mayıs 2010 tarihinde tadil edilmiş olan EC 1907/2006'ya göre ve 1272/2008 Sayılı Avrupa Konseyi Direktifinde (CLP Düzenlemesi) belirtilmiş olan bilgiler dikkate alınarak hazırlanmıştır.

GHS = Global Harmonize Sistem

CLP= Sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlama

Üründe ozon tabakasına zarar verici nitelikte herhangi bir bileşen bulunmadığından, ürün 2037/2000 Sayılı Avrupa Konseyi Direktifine tabi değildir.

15.2 Kimyasal emniyet değerlendirmesi: Karışımla ilgili olarak değerlendirme yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

NOT: Indium Corporation, ürünlerinin hiç birinin insanlar tarafından tüketilmesini tavsiye etmemekte ve onaylamamaktadır ve insan tüketimi için ürün üretmemekte, pazarlamamaktadır.

Revizyon Tarihi: 9 Eylül 2015

Hazırlayan: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Onaylayan: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Bu EVF'de yer verilen değişiklikler Avrupa Parlamentosu'nun ve Kimyasal Maddelerin Tescili, Değerlendirmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlamaları (REACH) Konseyi'nin 1907/2006 sayılı direktifini tadil eden 20 Mayıs 2010 tarihi 453/2010 Sayılı AB Direktifine dayalıdır.

Burada yer verilen bilgi ve tavsiyeler The Indium Corporation of America'nın bildiği ve inandığı kadarıyla ve belgenin tanzim tarihi itibarı ile doğru, geçerli ve güvenilirdir. The Indium Corporation of America bunların doğruluğunu ve güvenilirliğini garanti veya taahhüt etmemektedir. The Indium Corporation of America kullanıcının buradaki bilgiler nedeniyle uğrayabileceği zarar ve ziyanlarla ilgili olarak herhangi bir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmeyecektir. Bu bilgiler kullanıcının dikkate alıp değerlendirmesi içindir ve bunların kendi kullanımlarına uygun olup olmadığına karar vermek kullanıcının kendi sorumluluğudur. Alıcının bu ürünü yeniden ambalajlaması durumunda, kap içerisine konulması gereken sağlık, emniyet ve sair bilgilere ilişkin hukuki danışmanlığa başvurulmalıdır.