



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete) Uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlanma Tarihi: 03.05.2021
Revizyon Tarihi:

LF 500 ARAX Flux

Sayfa 1 / 9

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Kimliği

Ürün Adı : LF 500 Arax Lehim Suyu

1.2 Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanım : Alüminyum haricindeki diğer zor lehimlenen metallerin lehimlenmesinde kullanılır

Tavsiye Edilmeyen kullanımlar : Elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : Kurtel Lehim Teli San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Adres : Eski İstanbul İzmit Yolu, Balçık Mah. Organize Cad. No:2 GEBZE/KOCAELİ
Telefon : +90 262 751 28 57-58
Fax : +90 262 751 28 56
E-Posta : kurtel@kurtel.com

1.4 Acil Durum Telefon Numaraları

Üretici Firma : +90 262 751 28 57-58
Acil İlk Yardım : 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması (R.G 11.12.2013-28848)

Yerel yönetmelikler ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP] çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

Ürün Tanımı: Karışım
Metaller için aşındırıcı- Kategori 1,H290
Ciltte aşınma-Kategori 1B,H314
Belirli Hedef organ toksisitesi Tek Maruz kalma-kategori 3, solunum sistemi, H335

H ifadelerinin tanımlaması 16.bölümde yapılmıştır.

2.2 Etiket Unsurları

Tehlike işaretleri



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

H290-Metalleri aşındırabilir.

H314-Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H335-Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

Önleme: P261-Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264-Elleçlemeden sonra ellerinizi bol sabun ve su ile iyice yıkayın.

P280-Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Yanıt:

P301+P330+P331-Yutulduğunda: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye çalışmayın.

P303+P361+P353-Deri(veya saç) ile temas halinde ise: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildiniz su ile durulayın.

Takılı ve yapması kolay ise, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P363-Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Depolama:

P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

Bertaraf:

P501-Yerel,bölgesel,ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin.

Zararlı bileşenleri: Bilinen zararlı bir bileşeni bulunmamaktadır.

İlave Etiket Elemanları: İlişkisi yok.

2.3 Diğer Zararlar

Yok.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	EC No	Cas No	%	Sınıflandırma (T.C. 27092 67/548 EEC.)
Su		732-18-5	50-90	
Hidroklorik Asit	200-661-7	67-63-0	10-50	Metal Aşındırma 1 Cilt Aşındırma 1B Bhot Tek Maruz Kalma 3 H290 H314 H335

H-ifadelerinin tamamı için bölüm 16'ya bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemleri

Cilt Teması durumunda; Su ve sabun ile durulayın. Tıbbi yardım isteyin.
Solunması durumunda; Temiz havaya çıkarın. Etkiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin.
Göz ile temas etmesi durumunda; Hemen bol su ile gözlerinizi yıkayın. Tıbbi yardım isteyin.
Yutulması durumunda; Kusturmayın. Tıbbi yardım isteyin.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bölüm 2.2 ve/veya Bölüm 11

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel bir hüküm yoktur.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Kuru kimyasal, karbondioksit, alkole dayanıklı köpük , su spreyi

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Uygun veri yoktur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Duman, gaz ve buharını solumayınız. Havalandırmanın iyi olduğu bir ortamda kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipmanlar bölüm 8’de belirtilmiştir.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat edilmelidir. Sızıntı ve veya dökülmeler engellenmelidir.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemek için yöntemler

Dökülenler elektriğe karşı korumak gerekmektedir. Temizleyiciyle temizlenmeli ve ya ıslak süpürgeyle süpürülmelidir. Yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Acil durum bilgisi için bölüm 1, kişisel koruyucu ekipmanlar için bölüm 8, atıklar için bölüm 13’e bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1 Güvenli Elleçleme için önlemler**

Cilt ve göz ile temasından kaçının. Havalandırma sistemi iyi olan yerlerde kullanın. Buhar bulutunu solumayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Serin yerde saklayınız. Depolandığı alanın havalandırılmış olması gerekmektedir. Dik bir şekilde istifleyin.

7.3 Belirli kullanımlar

Bkz. Bölüm 1.2

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol Parametreleri**

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında

Madde Adı	Cas No	Değer	Kontrol Parametreleri
Hidroklorik asit	7647-01-0	MAK	5 ppm 7 mg/m ³

8.2 Maruz kalma kontrolleri**8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri**

İyi havalandırma gereklidir. Özellikle kapalı ortamda.
Açığa çıkan buharların ortamdan uzaklaştırılması gerekmektedir.
Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu ekipmanlar

Göz/Yüz Korunması

Sıçrama riskine karşı yanları kapalı güvenlik gözlükleri veya kimyasallara karşı güvenli gözlükler kullanılmalıdır.

Ellerin Korunması

AB 89/686/EEC direktifinde belirtilen EN 374 standardına uygun eldiven kullanılmalıdır. Eskime ve yırtılma durumunda eldiven değiştirilmelidir.

Vücut Korunması

Kolay yanmayan, su geçirmez antistatik giysi tercih edilmelidir. İş yerinin tehlikeli madde miktarına bağlı olarak uygun giysi belirlenmelidir.

Solunum Sisteminin Korunması

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olunmalıdır. Eğer havalandırma yeterli değil ise onaylı bir maske veya organik buhar kartuşlu solunum cihazı kullanılmalıdır. Filtre tipi:A .

8.3 Çevresel maruziyet kontrolleri

Kanalizasyona karışmasını önleyiniz. Çevreye atılmasına engel olunup atık prosedürlerinin uygulanması gerekmektedir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Fiziksel Durumu	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Kokusuz
pH	: Bilgi bulunmamaktadır.
Erime Noktası/Donma Noktası	: Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk	: 1,08 g/cm ³
Alev alma sıcaklığı	: 405 °C
Parlama Noktası	: Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu	: Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	: Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama Noktası	: Bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük	: Tamamen çözünmektedir

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Tepkime**

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Talimatlara uygun kullanıldığı ve depolandığı taktirde bozunmaz.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Amin, baz, alkali metal , flor, permanganatlardan uzak tutunuz.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

11. TOKSİLOJİK BİLGİLER**11.1.Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Uygun veri yoktur(Hidroklorik asit)

Solunması halinde: Solunması şu semptomlara yol açabilir. Solunum yolları tahrişi Öksürük Solunum güçlüğü
Zatürre

Notlar: Davranış: Uyku zamanlarında değişiklik(yataktan kalkma refleksinde değişiklik dahil).

Cilt aşınması/tahrişi

Deri-Tavşan (Hidroklorik asit)

Sonuç: Yanıklara neden olur.

Kanserojenite

Bu ürün IARC, ACGIH, NTP veya EPA sınıflandırmasına göre kanserojenliği açısından sınıflandırılması olanaksız bir bileşendir veya böylesi bir bileşen içermemektedir. (Hidroklorik asit) IARC: 3-Grup 2B:İnsanlara kanserojenliği açısından sınıflandırılmaz(Hidroklorik asit).

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Gözler-Tavşan (Hidroklorik asit)

Sonuç: Gözler için aşındırıcı

Solunum veya deri hassasiyeti

Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı(Hidroklorik asit).

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek maruz kalma

Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırmıştır, tek maruziyet, solunum borusu tahrişiyle kategori 3. (Hidroklorik asit)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı maruz kalma

Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

Aspirasyon toksisitesi

Aspirasyon zehirlilik sınıflandırması yoktur (Hidroklorik asit).

Ek Bilgi

RTECS: MW4025000 Buharlarının solunması halinde oluşabilecek durumlar, yanma hissi, öksürük, hışıltılı solunum, Solunum darlığı, gırtlak spazmı, iltihabı ve ödemi, bronş spazmı, iltihabı ve ödemi, pnömonit, pulmoner ödem(Hidroklorik asit).

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde: LC50-Lepomis macrochirus-24,6 mg/l-96 h (HCl)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde: EC50-Daphnia magna-4,91 mg/l-48 h (HCl)

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3.Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim yapması beklenmemektedir.

12.4.Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur.

12.5.PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6.Diğer olumsuz etkiler

pH değişikliği nedeniyle suda yaşayan organizmalara zararlı olabilir. Kanalizasyona boşaltmayın.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürünün Bertarafı:

Yerel ve ulusal düzenlemelere göre zararlı atık kapsamında bertaraf ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası

ADR : 1789

RID : 1789

IMDG : 1789

IATA : 1789

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Hidroklorik Asit çözeltisi

RID : Hidroklorik Asit çözeltisi

IMDG : Hidroklorik Asit çözeltisi

IATA : Hidroklorik Asit çözeltisi

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR : II
RID : II
ADNR : II
IMDG : II
IATA : II

14.5 Çevresel Zararlar

ADR : Değil
RID : Değil
IMDG : Değil
IATA : Değil

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yok.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Yasal Bilgiler**

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mükerrer sayılı 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik' çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

15.2. Diğer mevzuatlar

28733/12.08.2013-Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.
27092/26.12.2008-Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik (KEK) 28848/11.12.2013-Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hak. Yönetmelik(SEA) 28867/30.12.2013-Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik 28801/24.10.2013-Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması hakkında yönetmelik(ADR) 29284/03.03.2015-Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması hakkında yönetmelik (IMDG) (EC) No 1272/2008-Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama yönetmeliği (CLP)

16. DİĞER BİLGİLER

Ürünün işaretlenmesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 'de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

H290-Metalleri aşındırabilir.

H314-Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H336-Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

GBF Hazırlayıcısı:

İletişim Bilgileri: Efe BAYAR

kurtel@kurtel.com

Sertifika No : TÜV/01.281.03

Tel: 0262 751 28 57-58

Fax: 0262 751 28 56

İlave Bilgi

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.