



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MSDS

KEEPSAKE PAS LEKE ÇIKARICI

TARİH 01.01.2016

1.KİMYASAL ÜRÜN VE FİRMA BİLGİLERİ

ÜRÜN GRUBU KEEPSAKE

TİCARİ ADI PAS LEKE ÇIKARICI

FİRMA : NEBİOĞLU KİMYA İTH İHR SAN TİC LTD ŞTİ

ADRES : İSTOÇ 42 ADA NO 32 BAĞCILAR / İST

TEL : 0212 659 20 27 0212 659 20 28 0212 659 21 08

FAX : 0212 659 50 30

MAİL : bilgi@nebiogkimya.com.tr

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİ KİMYASAL MADDELER HAKKINDA BİLGİ

CAS number	EEC number	Identification	m%	Symbols	R-phrases
144-62-7	n.a 203-049-8	Oxalic acid	1-15 1-15	Xn R: 21/22 S: (2-)24/25	21/22

C ≥ 5 %: Xn; R21/22

3. TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS05 	Ek-1 Başlık 2.16 Metaller için aşındırıcı, zararlılık kategorisi 1



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MSDS

KEEPSAKE PAS LEKE ÇIKARICI

TARİH 01.01.2016

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

EUH071 Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

P342 Solunum bulgularının görülmesi halinde:

P350 Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.

P351 Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

P352 Bol sabun ve su ile yıkayın.

P353 Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

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

Oksalik asit $H_2C_2O_4$ formülüne sahip bir **organik asittir**. İsmi ilk defa bulunduğu **yoncadan** almıştır. **Zayıf asit** özelliği gösterir. Sadece birbirine bağlı iki **karboksil** kökünden oluşur. Birçok bitkisel kaynakta (**kuzukulağı**, **domates**, **ıspanak**, vb.) içerik olarak bu organik asit bulunur.

Asit olması ortamdaki mevcut bir **iyonla** tuz oluşturmasını beraberinde getirir. **Kalsiyum oksalat** en çok karşılaşılan **tuzu** olup vücutta özellikle **böbrekte** birikmelere yol açarak böbrek taşı oluşmasında başrolü üstlenebilir.

4. SAĞLIĞA POTANSİYEL ETKİLERİ

Teneffüsü durumunda :

Yoğun olarak solunmuşsa temiz havaya çıkarın, oksijen verin, hastaneye yatırın.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MSDS

KEEPSAKE PAS LEKE ÇIKARICI

TARİH 01.01.2016

Cilt ile teması durumunda:

Akan su ile yıkayın. Madde bulaşmış elbiseleri çıkarın ve bandajla sarın. Tıbbi yardım sağlayın.

Göz ile teması durumunda:

Hemen bol miktarda su ile yıkayın(en az 15 dakika), steril gazlı bez ile sarın, göz doktoruna başvurun.

Yutulması durumunda :

Ağızınızı bol su ile çalkalayınız. Bol miktarda su için. Kusmaya teşvik etmeyin. Acilen tıbbi yardım temin edin.

5. YANGIN TEDBİRLERİ

Uygun yangın söndürücüler ve Yangınla mücadelede kullanılacak özel söndürme yöntemleri :

Tüm malzemeler uygundur.

Güvenlik sebebiyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Bilinen yoktur.

Madde/Ürünün; Kendisine Yanma Ürünlerinden ve Gazlarından Ortaya Çıkan Gazlara Maruz Kalınması Halindeki Zararları :

Ürün yanıcı değildir. Yangın durumunda, tüm suyun buharlaşmasından sonra HCl ve H₂ gazları oluşabilir.

Yangınla Mücadele Edenler için Özel Koruyucu Ekipmanlar : Solunum maskesi takın.

Diğer Önlemler : Tehlike altındaki konteynerları su püskürterek soğutun.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel önlemler :

Cilt ve göz ile temasından kaçınınız. Uygun kişisel güvenlik malzemeleri kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın.

Çevresel önlemler :

Droneja dökmeyin, yer altı ve yerüstü sularına karışmasını engelleyin.

Sızıntılar durumunda temizleme yöntemleri :



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MSDS

KEEPSAKE PAS LEKE ÇIKARICI

TARİH 01.01.2016

Kum, universal bağlayıcılar gibi emici maddelere emdirmek suretiyle temizleyiniz. Kalıntıları bol su ile temizleyin.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma :

Seyreltirken ürün her zaman durgun suya karıştırılmalıdır. Göz ve cilt temasından kaçınınız. Ürünü teneffüs etmeyiniz.

Depolama :

Orijinal kabında ağzı sıkıca kapalı olarak depolayınız. Alkalilerle birarada depolamayınız.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel Korunma : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çalışma ortamında iyi bir havalandırma sağlayınız.

Ellerin Korunması : Koruyucu eldiven kullanınız.

Gözlerin korunması: Risk durumuna uygun olarak koruyucu gözlük ya da maske kullanınız.

Spesifik kontrol parametrelerine haiz bileşenler :

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm : Sıvı

Koku : Ürüne özel

pH (20oC, 10 g/l) : <1

Sudaki Çözünürlüğü : Su ile her oranda karışır

Parlama Noktası (°C) cc> 100

Bağıl yoğunluk / kütle yoğunluğu: 1,0 g / cm³



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MSDS

KEEPSAKE PAS LEKE ÇIKARICI

TARİH 01.01.2016

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Reaktivite

- Kimyasal stabilite (kararlılık)
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

- Tehlikeli tepki olasılıkları

Alkaliklerle (lavgalar) reaksiyonlar gösterir.

Çeşitli metallerle reaksiyonlar gösterir.

Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

- Tehlikeli bozunma ürünleri: Yok yönetmen olarak kullanılır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

- Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

- Akut toksisite:

- Asli tahriş edici etkisi:

- yakıcı

- gözde: Kuvvetli yakıcı tesiri vardır

- Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

- Ek toksikolojik uyarılar:

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:

Ciltten emilme yoluyla tehlike.

Yutulması halinde ağız kesiminde ve boğazda aşırı yakıcı tesir ve yemek borusunda ve midede perforasyon tehlikesi mevcuttur.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MSDS

KEEPSAKE PAS LEKE ÇIKARICI

TARİH 01.01.2016

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ürünün içerdiği hammaddeler ve/veya yapısal kıyaslanabilir maddeler baz alınarak aşağıdaki ekolojik veriler tespit edilmiştir.

Doğadaki ve sudaki birikme ve parçalanabilirlik: Kolay parçalanmaz.

Balık toksisitesi : LC50>1000 mg ürün/l

Bakteri toksisitesi : EC50>1000 mg ürün/l

- Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 1 (0): suyu hafif tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz

Diğer ekolojik açıklamalar :

Asidik ya da alkalik ürünlerin lağım kanalına boşaltılması durumunda pH 5.5-9.5 aralığında olmalıdır. Bu değerlerin altında ya da üstünde olursa, lağım kanalına ya da biyolojik pis su arıtma tesislerine zarar verebilir. Yerel boşaltım yönetmeliklerine uyulmalıdır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün yerel otoritelerin bertaraf prosedürüne göre yok edilmelidir. Ürünün boşalan ambalajlarını su ile yıkayınız.

Atık arıtma yöntemleri

- Tavsiye:



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MSDS

KEEPSAKE PAS LEKE ÇIKARICI

TARİH 01.01.2016

Özel atık yönetmelikleri dikkate alınmak suretiyle ön işlenmeden geçtikten sonra bunun için ruhsatı olan bir özel atık deposuna ya da özel atık yakma tesisine teslim edilmelidir.

• Atık şifre numarası:

Avrupa Atık Kataloğu uyarınca atık kodlarının atama (EAK), endüstri ve süreç özgü ulusal ve yerel yasalara uygun olarak yapılacaktır.

• Temizlenmemiş ambalajlar:

• Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARA TAŞIMACILIĞI ADR/RID :

UN No : 3261

Ambalaj Grubu : III

RID/ADR (Kara) Sınıfı : 8, III

DENİZ TAŞIMACILIĞI IMDG / GGVSea :

UN No : 3261

Ambalaj Grubu : III

IMDG (Deniz) Sınıfı : 8, III

Hava Taşımacılığı IATA-DGR :

UN No : 3261

Ambalaj Grubu : III

ICAO/IATA (Hava) Sınıfı : 8, III



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MSDS

KEEPSAKE PAS LEKE ÇIKARICI

TARİH 01.01.2016

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

SEMBOL R-TANIMLARI S-TANIMLARI

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

EUH071 Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

P342 Solunum bulgularının görülmesi halinde:

P350 Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.

P351 Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

P352 Bol sabun ve su ile yıkayın.

P353 Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Durulamaya devam edin.

16. DİĞER BİLGİLER

Ürün MSDS'inde yeralan tüm bilgiler taşıma ve kullanmaya yöneliktir. Ayrıca mamulün ürün güvenliği için kullanılır. Olağandışı durumlar için **NEBİOĞLU KİMYA İTH İHR SAN TİC LTD ŞTİ** . sorumlu tutulamaz.