

#### 1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI

##### 1.1. Madde / Karışım Kimliği

Ürün Adı : Porçöz Pas ve Kireç Çözücü Sprey

Kimyasal Aile : Karışım

##### 1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Lavabo, Musluk, Duşakabin, Tuvalet ve Küvetler, Duş başlığı, Cam, Fayans ve Seramik Banyo yüzeyleri temizleyici olarak kullanılır.

##### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

###### İmalatçı

Levent Kimya San. ve Tic. A.S.

Antalya Organize San. Böl. 1. Bölge 1. Cd. No: 12 Döşemealtı / ANTALYA

T +90 242 258 10 60 - F +90 242 258 13 32

[info@leventkimya.com.tr](mailto:info@leventkimya.com.tr) - [www.leventkimya.com.tr](http://www.leventkimya.com.tr)

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Resmi danışma organı	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

#### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

##### 2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Cilt tahriş 2 H315

Göz tahriş 2 H319

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

##### 2.2 Etiket Unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri (SEA) :

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri (SEA) :

P264 - Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

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

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

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

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

P313 - Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 2.3.Diğer Zararlar

Daha fazla bilgi yok.

## 3.BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1.Maddeler

Uygulanmaz.

### 3.2.Karışımlar

Adı	Madde/Karışımın kimliği	% Kons.	SEA Sınıfı, H ifadeleri*
İnorganik Asit	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EG-Nr.) 231-633-2 (EG Index-Nr.) 015-011-00-6	% 5 - %15	Cilt Aşındırıcı Kategori 1B, H314
Organik Asit	(CAS-Nr.) 5329-14-6 (EG-Nr.) 226-218-8 (EG Index-Nr.) 016-026-00-0	%6 ± 2	Cilt tahriş kat.2; H315 Göz tahriş kat.2; H319 Sucul kronik 3; H412
Noniyonik Yüzey Aktif Madde	(CAS-Nr.) 68439-46-3	% 3 ± 2	Göz Hasarı 1, H318
Parfüm	-	≤ %0,2	-

Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri :

Adı	Madde/Karışımın kimliği	Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri
İnorganik Asit	(CAS-Nr.) 7664-38-2 (EG-Nr.) 231-633-2 (EG Index-Nr.) 015-011-00-6	( 10 =<C < 25) Cilt tah. 2, H315 ( 10 =<C < 25) Göz tah. 2, H319 (C >= 25) Cilt Aşındırıcı 1B, H314

\* H ve R İfadelerinin açılımı Bölüm 16’da verilmektedir.

## 4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

- Soluma** : Temiz havaya çıkartınız. Solunumu ve kalp atışların kontrol edin. Solumuyorsa suni teneffüs yaptırın. Güçlkle soluyorsa oksijen verin. Başka yaraları olup olmadığını araştırın. Hastayı sıcak tutun ve dinlendirin. Derhal doktor çağırın.
- Yutma** : Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çı karın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğın akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bı rakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinın sıkı bölümlerini gevşetin.
- Ciltle Temas** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın.
- Gözlerle Temas:** Sıvı sıçramaları gözde ciddi zararlar yaratabilir. Derhal 10 dakika boyunca bol miktarda su ile göz kapaklarını açık tutarak yıkayın. Derhal doktor çağırın.

#### 4.2.Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

#### 4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Kusturmayın. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1.Yangın Söndürücüler

Su spreyi, köpük ve kuru toz. Yangına maruz kalan kapları soğutmak üzere soğuk su spreyi kullanın.

#### 5.2.Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

#### 5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Madde ambalajları mümkün ise yangın ortamından uzaklaştırılmalı ya da su sisi altında tutulmalıdır.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1.Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

#### 6.2.Çevresel Önlemler

Sızıntıların çalışma sahasına yayılmasını önlemek açısından işi derhal durdurulmalıdır. Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalıdır.

#### 6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Temiz bir kepe ile maddeyi dikkatli bir şekilde temiz, kuru kaba koyun kapağını kapatın ve alandan uzaklaştırın. Döküldüğü alanı suyla yıkayın. Nötralize edilmemiş maddeyi atık su kanallarından, yüzey sularından ve topraktan uzak tutun. Her türlü atık bertaraf, kullanma ve rapor için gereken mevcut yasal düzenlemelere uygun olarak uygulayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakınız.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1.Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Cilt, göz ve elbiselerle temasından kaçınınız. Buhar ve zerrecelerini solumaktan sakının. Metallerden ve şiddetli reaksiyon verdiği maddelerden uzak tutun. Kapalı ve iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Kullanıldığı ortamdaki buhar ve zerrecik konsantrasyonunun izin verilen limitlerin altına çekilebilmesi için yeterli mekanik havalandırma yapılmalıdır. Açık proses ekipmanları lokal havalandırma sistemi gerektirir. Hepsi korozyona dayanıklı olmalıdır. Proses sahasında ve kullanıldığı yerlerde göz ve vücut duşu bulunmalıdır.

### 7.2.Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

İyi havalandırılmış, kuru, ısı ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik konumda tutun.

### 7.3.Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1.Kontrol Parametreleri

Belirlenmemiştir.

### 8.2.Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1.Uygun Mühendislik Kontrolleri

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

#### 8.2.2.Kişisel Koruyucu Donanım

**Solunum koruyucu önlemler:** Uzun süreli kullanımlarda solunum aygıtı kullanılmalıdır.

**Gözleri/yüzü koruma:** Kimyasal gözlük veya yüzü koruyucu siperlik kullanılabilir. Genel olarak kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir. Çünkü kontak lensler gözdeki yaranın ciddiyetini artırabilir.

**Deri:** Lastik ya da PVC eldiven

**Giysi:** Deri ile temasını engellemek için kimyasallara karşı koruyucu giysi giyin.

Kişisel koruyucu donanım semboller:



**Çevresel Maruziyet Kontrolleri:** Yerel ve ulusal kanunlar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1.Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

- Görünüm: Berrak sıvı.
- Renk: Şeffaf.
- Koku: Ferah.
- pH: 1-2
- Kaynama noktası: Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası: Belirlenmemiştir.
- Alevlenme sıcaklığı: Alevlenmez.
- Patlayıcılık özellikleri: Patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı: Belirlenmemiştir.
- Yoğunluk: 1,065 g/ml
- Suda Çözünürlük: Çözünür.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

**10. KARARLILIK VE TEPKİME****10.1.Tepkime**

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2.Kimyasal Kararlılık**

Normal ortam koşulları ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır.

**10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı**

Klorlu ürünlerle zararlı gaz açığa çıkaran reaksiyon verir.

**10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar**

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama.

**10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler****10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri**

Normal şartlar altında yoktur.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi**

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER****12.1.Toksite**

Yeterli bilgi yoktur.

**12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik**

Yeterli bilgi yoktur.

**12.3.Biyobirikim Potansiyeli**

Yeterli bilgi yoktur.

**12.4.Toprakta Hareketlilik**

Yeterli bilgi yoktur.

**13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1.Atık İşleme Yöntemleri**






Bertaraf mutlaka yasal düzenlemeler takip edilerek yapılmalıdır. Yüzey sularına ve kullanma suyu sistemine boşaltmayın. Onaylanırsa geri kazanım veya atık su arıtma tesislerine nötralize ederek boşaltın.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN gereksinimlerine göre

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
3264	3264	3264	3264	3264
<b>14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı</b>				
Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B (Fosforik Asit)	Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B (Fosforik Asit)	Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B (Fosforik Asit)	Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B (Fosforik Asit)	Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B (Fosforik Asit)
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik,	Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B	Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B	Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B	Aşındırıcı Sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

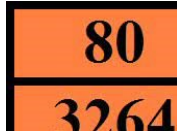
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
B.B.B (Fosforik Asit), 8, III, (E)	(Fosforik Asit), 8, III	(Fosforik Asit), 8, III	(Fosforik Asit), 8, III	(Fosforik Asit), 8, III
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

**14.6.Kullanıcı için özel önlemler****- Karayolu Taşımacılığı**

Sınıflandırma Kodu (ADR) : C1  
Özel Hüküm (ADR) : 274  
Sınırlı Miktar değerleri (ADR) : 5L  
İstisnai Miktar (ADR) : E1  
Ambalaj Talimatları (ADR) : P001, IBC03,LP01,R001  
Karışık Ambalajlama Hükümleri : MP19  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için talimatlar : T7  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler: TP1, TP28  
Tank Kodu : L4BN  
Tanklı taşıma aracı : AT  
Nakliye kategorisi : 3  
Tehlike no.(Kemler sayısı) : 80

Tünel Kısıtlama Kodu : E

Turuncu Levhalar :

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

Uygulanmaz.

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1.Madde veya Karışım için Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı**

Mevzuat referansı : 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

**16. DİĞER BİLGİLER**

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
DPD	Tehlikeli Karışımlar Yönetmeliği 1999/45/AT
DSD	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 67/548/AET
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete’de yayınlanan kaynakları “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca sınıflandırma.

**3. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:**

H ifadelerinin tam metni

Cilt Aşnd. 1B	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1

Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan / Düzenleyen / Yayınlayan:**

**Yazar:** Şule ŞENGÜN

**Sertifika numarası:** GBF-A-0-3319

**Sertifika geçerlilik tarihi:** 16.08.2024

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.*