

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI**1.1. Madde / Karışım Kimliği**

Ürün Adı : Porçöz Bulaşık Makinesi Parlatıcısı Bodrum Mandalinası - Datça Bademi
Kimyasal Aile : Karışım

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Bulaşık makinelerinde kullanımı uygun sıvı temizleme ürünü.

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 - 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 Tahrişi (Kategori 2) H315

Göz Tahrişi (Kategori 2) H319

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)

:



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA)

: Dikkat

Zararlılık ifadeleri (SEA)

: H315- Cilt tahrişine yol açar.

H319- Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Önlem İfadeleri (SEA)

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

P264 - Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayınız.

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 TAHRİŞİ KALICI İSE: Tıbbi yardım/bakım alınız doktorunuza başvurunuz.

P302 + P352 CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın.

P332 + P313 Cilt tahrişi olur ise: Sağlık desteği/tavsiyesi alın.

P310 – Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

2.3.Diğer Zararlar**3.BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1.Maddeler**

Uygulanmaz.

3.2.Karışımlar

Adı	Madde/Karışımın kimliği	% Kons.	SEA Sınıfı, H ifadeleri*
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	(CAS-Nr.) 166736-08-9	≤ % 5	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated propoxylated	(CAS-Nr.) 154518-36-2	≤ % 5	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319
Etil Alkol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6	<%5	Alev. Sıvı 2; H225
Sitrik Asit	(CAS-Nr.) 77-92-9 (EG-Nr.) 201-069-1	%5-15	Göz Tah. 2 , H319
Koruyucu		≤ % 0,1	
Parfüm	-	< % 0,1	-

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

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

Soluma : Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Yutma : Kusturmaya çalışmayın. Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için.

Ciltle Temas : Bol su ile tamamen yıkayın.

Gözlerle Temas: Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.

4.2.Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmıştır. Diğer önemli belirti ve etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir.

4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız (dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1.Yangın Söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler: su püskürtme, kuru toz, köpük, Karbondioksit
Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler: Bilgi yok.

5.2.Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Zararlı buharlar, karbon oksit

Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Özel koruyucu donanım: Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler: Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

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

Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun absorban madde ile toplayınız.

Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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**

Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma: Statik elektrik boşalmalarına karşı koruyucu önlem alın.

7.2.Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağzı sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

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

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın. Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

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: Sıvı
- Renk: Sarı
- Koku: Mandalina-Badem
- pH:2-2,5
- Kaynama noktası: Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası: >75 °C
- Alevlenme sıcaklığı: Alevlenmez.
- Patlayıcılık özellikleri: Patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı: Belirlenmemiştir.
- Yoğunluk: 1,02 g/ml
- Suda Çözünürlük: Çözünür.

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

Belirtilmemiştir.

10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

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

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli bazlar. Sodyum Hypoklorit.

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.Toksisite

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**

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**ADR / RID / IMDG / IATA / ADN gereksinimlerine göre**

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı				
Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol)	Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol)	Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol)	Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol)	Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol)
Taşıma dokümanının açıklanması				
Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol) 3, III	Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol) 3, III	Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol) 3, III	Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol) 3, III	Alevlenebilir Sıvı, B.B.B (Etil Alkol) 3, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
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) : F1
Özel Hüküm (ADR) : 274,601,
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 : T4
Portatif tank ve dökme yük
konteynerler için özel hükümler: TP1,TP29
Tank Kodu : LGBF
Tanklı taşıma aracı : FL
Nakliye kategorisi : 3
Tehlike no.(Kemler sayısı) : 30



Turuncu levhalar :
Tünel Kısıtlama Kodu : D/E

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 Resmî 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) Resmî Gazete'de yayınlanan kaynakları "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan / Düzenleyen / Yayınlayan:**Yazar:** Aykın Aktaş**Sertifika numarası:** TUV/01.273.01**Sertifika geçerlilik tarihi:** 01.03.2023

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