



Güvenlik Bilgi Formu

ARO LEKE ÇIKARICI

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Doküman No: SDS-072 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No:02 // Revizyon Tarihi: 26.08.2024

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI

1.1. Madde / Karışım Kimliği

Ürün Adı : Aro Leke Çıkarıcı

Kimyasal Aile : Karışım

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Aro leke çıkarıcı, halı ve koltuk temizliğinde, yaka ve kol kirlerinde, tül perdelerde ve otomatik çamaşır makinelerinde 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 - 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 Hıfzısıhha 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

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler : SEA kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

İnsan Sağlığı : Ciddi Göz Hasarı 1 H318

Çevre : SEA kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

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



GHS05

Uyarı kelimesi

: Tehlike



Güvenlik Bilgi Formu

ARO LEKE ÇIKARICI

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Doküman No: SDS-072 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No:02 // Revizyon Tarihi: 26.08.2024

Zararlılık İfadeleri

:H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri

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

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

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

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*
Alcohols, C12-14, ethoxylated	(CAS-Nr.) 68439-50-9 (EG-Nr.): 500-213-3	%5-15	Göz Hasarı 1, H318 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 3, H412
Benzenesulfonic acid, 4-C10 13-sec-alkyl derivs.	(CAS-Nr.) 85536-14-7 (EG-Nr.) 287-494-3	<%2	Cilt Aşındırıcı 1B, H314 Akut Tok. 4 (oral), H302
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	(CAS-Nr.) 68891-38-3 (EG-Nr.) 500-234-8	<%2	Cilt Tahr.2, H315 Göz Tah. 2, H319
1,2-Benzisothiazol3(2H)-one	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EG-Nr.) 220-120-9	≤%0,001	Akut Tok.4; H302 Cilt Tahriş. 2; H315 Göz Has. 1; H318 Cilt Hass. 1; H317 Sucul Akut 1; H400
2-Methyl-2H-isothiazol3-one	(CAS-Nr.) 2682-20-4 (EG-Nr.) 220-239-6	≤%0,001	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 3; H311 Cilt Tah. 1B; H314 Göz Has.1; H318 Cilt Hass. 1; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410



Güvenlik Bilgi Formu

ARO LEKE ÇIKARICI

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Doküman No: SDS-072 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No:02 // Revizyon Tarihi: 26.08.2024

Adı	Madde/Karışımın kimliği	% Kons.	SEA Sınıfı, H ifadeleri*
Parfüm	-	<%0,2	-

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

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Soluma : Herhangi bir rahatsızlığa neden olmaz.

Yutma : Mide bulantısına yol açabilir. Aşırı maruz kalmada kusma ve ishal görülebilir. Doktor çağırın.

Ciltle Temas : Ciltle temas halinde, bol su ile yıkayın.

Gözlerle Temas: Göze sıçraması halinde yanma, kızarma, sulanma olabilir. Bol su ile yıkayın.

4.2.Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Göz ve cildi tahriş edicidir.

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 ve su sisi kullanılabilir.

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

Sıvıyı, bağlayıcı malzemelerle (Kum, talaş v.b) emdiriniz. Karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz. Su ile yıkayınız.

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

Özel önlem gerekli değildir. Kesinlikle yenilip, içilmemelidir.

7.2.Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Serin yerde muhafaza edin. Etiketini zarar vermeyin. Sıkıca kapalı ve dik tutun.

7.3.Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.



Güvenlik Bilgi Formu

ARO LEKE ÇIKARICI

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Doküman No: SDS-072 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No:02 // Revizyon Tarihi: 26.08.2024

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. Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

8.2.2.Kişisel Koruyucu Donanım

Solumun koruyucu önlemler: Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde ve olağandışı durumlarda solumunu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

Gözleri/yüzü koruma: Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

Elleri koruma: Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

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: Akışkan sıvı.
- Renk: Opak
- Koku: Çiçek.
- pH: 8,0-9
- Kaynama noktası: Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası: Belirlenmemiştir.
- Buharlaşıma hızı: Belirlenmemiştir.
- Alevlenme sıcaklığı: Alevlenmez.
- Patlayıcılık özellikleri: Patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı: Belirlenmemiştir.
- Yoğunluk: 1,019 g/ml
- Suda Çözünürlük: Çözünür.
- Dağılım katsayısı: Uygun değil.
- Bozunma sıcaklığı: Uygun değil.

9.2.Diğer Bilgiler

Bilgi gerekli değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

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

10.2.Kimyasal Kararlılık

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 (R.G.23.06.2017-30105(Mükerrer))'e göre hazırlanmıştır.



Güvenlik Bilgi Formu

ARO LEKE ÇIKARICI

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Doküman No: SDS-072 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No:02 // Revizyon Tarihi: 26.08.2024

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı

Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

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

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

Kaçınılması gereken maddeler: Asitler, Halojen, reaktif kimyasallar.

10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal şartlar altında yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

-Akut toksik

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Cilt aşınması/tahrişi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro-in vivo)

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Kanserojenite

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Üreme toksisitesi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma:

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma:

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

-Yutma

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Akut sucul toksisite

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

Kronik sucul toksisite: Tatlısu

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

Kronik sucul toksisite: Deniz suyu

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

Çökelti toksisitesi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

Toprak toksisitesi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

Atık arıtım tesisinde mikroorganizma toksisitesi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.



Güvenlik Bilgi Formu

ARO LEKE ÇIKARICI

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Doküman No: SDS-072 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No:02 // Revizyon Tarihi: 26.08.2024

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

12.3.Biyobirikim Potansiyeli

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

12.4.Toprakta Hareketlilik

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

12.5.PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

12.6.Diğer olumsuz etkiler

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

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				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
14.4. Ambalajlama grubu				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
14.5. Çevresel zararlar				
Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.	Geçerli değil.
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Geçerli değil.

- Deniz taşımacılığı

Geçerli değil.

- Hava taşımacılığı

Geçerli değil.

- İç sularda gemi nakliyesi

Geçerli değil.



Güvenlik Bilgi Formu

ARO LEKE ÇIKARICI

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Doküman No: SDS-072 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No:02 // Revizyon Tarihi: 26.08.2024

- Demiryolu taşımacılığı

Geçerli değil.

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

Uygulanmaz.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya Karışım İçin 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 Kanseri 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



Güvenlik Bilgi Formu

ARO LEKE ÇIKARICI

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Doküman No: SDS-072 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No:02 // Revizyon Tarihi: 26.08.2024

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 Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A,1B
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan / Düzenleyen / Yayınlayan:

Yazar: Bilal Kaya

Sertifika numarası: NBC04.53.08

Sertifika geçerlilik tarihi: 25.12.2028

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