



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI

1.1. Madde / Karışım Kimliği

Ürün Adı : Aro Yağ Çözücü

Kimyasal Aile : Karışım

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Ocak, fırın, ızgara, barbekü, aspiratör, davlumbaz, fritöz, çelik tencere, tava, cezve ve her türlü çelik mutfak eşyası, çelik evye, mutfak dolapları, fayans, seramik yüzeylerde kullanılabilir. Ayrıca granit, seramik tencere ve tavalarda da kullanılır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

İmalatçı

Levent Kimya San. ve Tic. A.Ş.

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

Göz tahriş 2 H319

Cilt tah. 2 H315

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)

:



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA)

: Uyarı



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

Tehlikeli bileşenler	: Sodyum hidroksit
Zararlılık İfadeleri (SEA)	: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar. H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Önlem İfadeleri (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*
Sodyum Hidroksit	(CAS-Nr.) 1310-73-2 (EG-Nr.) 215-185-5 (EG Index-Nr.) 011-002-00-6	%1 ± 0,5	Cilt Aşındırıcı 1A, H314
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	(CAS-Nr.) 68891-38-3 (EG-Nr.) 500-234-8	<%1,5	Cilt Tahr.2, H315 Göz Tah. 2, H319
Sodyum Hipoklorit	(CAS-Nr.) 7681-52-9 (EG-Nr.) 231-668-3 (EG Index-Nr.) 017-011-00-1	<%1	Cilt Aşındırıcı 1B, H314 Sucul Akut 1, H400
Parfüm		<% 0,1	

Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri :

Adı	Madde/Karışımın kimliği	Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri
-----	-------------------------	------------------------------------



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

Adı	Madde/Karışımın kimliği	% Kons.	SEA Sınıfı, H ifadeleri*
Sodyum Hidroksit	(CAS-Nr.) 1310-73-2 (EG-Nr.) 215-185-5 (EG Index-Nr.) 011-002-00-6	(0,5 =<C < 2) Cilt tah. 2, H315 (0,5 =<C < 2) Göz tah. 2, H319 (2 =<C < 5) Cilt Aşındırıcı 1B, H314 (C >= 5) Cilt Aşındırıcı 1A, H314	
Sodyum Hypoklorit	(CAS-Nr.) 7681-52-9 (EG-Nr.) 231-668-3 (EG Index-Nr.) 017-011-00-1	(C >= 5) EUH031	

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

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

- Genel Bilgiler** : Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
- Soluma** : Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Solunum durmuşsa, suni solunum tatbik edin. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.
- Yutma** : ŞUURU YERİNDE OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAZIN VE BİR SIVI İÇİRMEYİN! Ağzı iyice çalkalayın. Hemen doktora başvurun!
- Ciltle Temas** : Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen bol suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.
- Gözlerle Temas** : Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın.

4.2.Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Yanıklara neden olur.

4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Kusturmayın. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1.Yangın Söndürücüler

Bu madde alevlenir olarak sınıflandırılmamıştır ve patlayıcı özellikte değildir. Alkole dirençli köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Basıncı su jeti kullanmayın (güvenlik nedeniyle).

5.2.Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Olası bozunma ürünleri şunlardır: CO₂. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır.

5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için özel korunma eylemleri: Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

Yangın söndürme ekipleri için koruyucu ekipman: Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

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. Tehlikeli bölgeler en az 50 m çapında izole edilmelidir. Tüm yetkisiz kişileri alandan çıkarın. Sadece koruyucu ekipman olan personelin alana girmesine izin veriniz. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Uygun havalandırma sağlayın. Kapalı ortamlarda yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Toprağa veya su yoluna dökülmesinden kaçının. Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde hemen ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

DÖKÜNTÜLERE EL SÜRMEYİN! Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Mekanik olarak toplayın. Büyük miktarları kürek ile toplayarak uygun kaplara toplayınız. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

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

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Kullanım sırasında bir şey yemek, içmek veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. İyi bir havalandırma sağlayın. Buhar çıkaran işlemler için mekanik havalandırma kullanın. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Kuvvetli asitlerle temasını engelleyin.

Üretim yeri için: Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

İyi havalandırılmış, kuru, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Oksitlenme vasıtaları ve tehlikeli reaksiyon veren maddelerle birlikte depolamayın. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik konumda tutun.

Depolama koşulları: Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Şunlardan uzak depolayın: Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Ambalaj ve paket için önerilen malzemeler: Çelik, polietilen.

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



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

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.

Sağlık tedbirleri: Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

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: limon
- pH: 13,5
- Kaynama noktası: Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası: Belirlenmemiştir.
- Alevlenme sıcaklığı: Alevlenmez.
- Patlayıcılık özellikleri: Patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı: Belirlenmemiştir.
- Yoğunluk: 1,021 g/ml
- Suda Çözünürlük: Çözünür.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Ürünün sulu çözeltileri güçlü bazik reaksiyonlara sahiptir (%1 solüsyonunun pH değeri 13).

10.2.Kimyasal Kararlılık

Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir. Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı

Belirtilmemiş.

10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakının.

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

Kuvvetli asitler. Alkoller.

10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal şartlar altında yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Ürüne özel bilgi bulunmamaktadır.

Akut Toksikite Bilgi yok.

Tahriş/Aşındırıcılık Aşındırıcı etkisi vardır. Ciddi yanıklara neden olur.

Hassasiyet Bilgi yok.

Mutajenite Bilgi yok.

Kanserojenite Bilgi yok.

Üreme toksisitesi Bilgi yok.

Doğurganlık üzerinde etkisi Bilgi yok.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) Bilgi yok.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) Bilgi yok.

Aspirasyon Zararlılığı Bilgi yok.

Soluma Buharı solunduğunda sağlığa zararlıdır. Burun, boğaz, akciğerler ve bronşlar sistemine zarar verebilir.

Yutma Yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Mukoza zarlarında, boğazda, yemek borusunda ve midede yanmalara neden olabilir.

Ciltle Temas Erimiş halde yanıklara neden olur. Cilt ile temasta sağlığa zararlıdır.

Gözlerle Temas Yanıklara neden olur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksikite

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır. Ürün, su ortamındaki asitliği (pH değerini) etkileyebilecek olup sudaki organizmalar için zararlı olma tehlikesi vardır.

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürün kolay bir biyolojik bozunurluğa sahiptir.

12.3.Biyobirikim Potansiyeli

Ürünün biyolojik birikimi yoktur.

12.4.Toprakta Hareketlilik

Ürün suda çözünebilir. Topraktaki hareketliliği ile ilgili bilgi mevcut değildir.

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



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
3266	3266	3266	3266	3266
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda, sodyum hipoklorit)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodyum hidroksit; kostik soda, sodyum hipoklorit)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodyum hidroksit; kostik soda, sodyum hipoklorit)	AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda, sodyum hipoklorit)	AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda, sodyum hipoklorit)
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda, sodyum hipoklorit), 8, II, (E)	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, caustic soda, sodyum hipoklorit), 8, II	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide, caustic soda, sodyum hipoklorit), 8,II	UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda, sodyum hipoklorit), 8,II	UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda, sodyum hipoklorit), 8, II
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
8	8	8	8	8
				
14.4. Ambalajlama grubu				
II	II	II	II	II
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	: C5
Özel hükümler (ADR)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 1
İstisnai miktar (ADR)	: E2
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP15
Portatif tank ve dökme yük	: TP2, TP27
konteynerler için özel hükümler (ADR)	
Tank kodu (ADR)	: L4BN



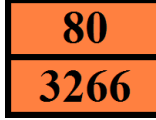
Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

Tanklı taşıma aracı : AT
Nakliye kategorisi (ADR) : 2
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S20
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 80
Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : E
EAC kodu : 2X
APP kodu : B

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T11
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2, TP27
EmS-No. (yangın) : F-A
N° FS (Dökülme) : S-B
Yükleme kategorisi (IMDG) : B
Depolama ve işlem (IMDG) : SW2
Segregasyon (IMDG) : SG35
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y840
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 0.5L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 851
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 855
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L
Özel hükümler (IATA) : A3
ERG kodu (IATA) : 8L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : C5
Özel hükümler (ADN) : 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

İstisnai miktar (ADN)	: E2
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: C5
Özel hükümler (RID)	: 274
Sınırlı miktarlar (RID)	: 1L
İstisnai miktar (RID)	: E2
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP15
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2, TP27
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BN
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU38, TE22
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 80

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



Güvenlik Bilgi Formu

ARO YAĞ ÇÖZÜCÜ

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

Doküman No: SDS-071 // Yayın tarihi: 15.06.2021 // Revizyon No: 01 // Revizyon Tarihi: 19.03.2025

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 Aşınd. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Aşınd. 1B	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B
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
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
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.