

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

Ürün Adı : Porçöz Lavabo Açıcı Jel

Kimyasal Aile : Karışım

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

Porçöz lavabo açıcı geliştirilmiş özel formülü ile en zor tıkanıkları kolayca açar. Kullanım sırasında sıcak su dökmenize gerek kalmadan tıkanıklığı açar. Porçöz lavabo açıcının 1/3 ini tıkanıklığın olduğu yere dökün. 25-30 dakika sonra suyu açın. Zor açılan tıkanıklıklarda Porçöz lavabo açıcının yarısını dökün ve tercihen 1 gece bekleyin. Giderlerinizde ağır tıkanıklıkların ve fena kokuların olmaması için Porçöz lavabo açıcının düzenli olarak kullanılması tavsiye edilir.

**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 aşındırıcı 1A H314

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)



GHS05

Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

Tehlikeli bileşenler

: Sodyum hidroksit

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

Zararlılık İfadeleri (SEA)  
Önlem İfadeleri (SEA)

:H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
:P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P264 - Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301 + P330 + P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile yıkayın.  
P304 + P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
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.  
P321 – Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P405 - Kilit altında saklayın.  
P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 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	%6 ± 2	Cilt Aşındırıcı 1A, H314

Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri :

Adı	Madde/Karışımın kimliği	Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri
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

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

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

**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 solunma tatbik edin. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.
- Yutma** : ŞUURU YERİNDE OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN 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: Basınçlı su jeti kullanmayın (güvenlik nedeniyle).

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

**Olası bozunma ürünleri şunlardır:** CO<sub>2</sub>. 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.

**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 yemeyin, içmeyin 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

#### 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 solumun 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: Çiçek.
- pH: 14
- Kaynama noktası: Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası: Belirlenmemiştir.
- Alevlenme sıcaklığı: Alevlenmez.
- Patlayıcılık özellikleri: Patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı: Belirlenmemiştir.
- Yoğunluk: 1,03-1,05 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 bırakılmaktan sakının.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

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.

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

**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 çözünür. 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
3266	3266	3266	3266	3266
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodyum hidroksit; kostik soda)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodyum hidroksit; kostik soda)	AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda)	AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda)
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK,	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC,	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium	UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK,	UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B. (sodyum

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda), 8, I, (E)	N.O.S. (sodium hydroxide, caustic soda), 8, I	hydroxide, caustic soda), 8, I	B.B.B. (sodyum hidroksit; kostik soda), 8, I	hidroksit; kostik soda), 8, I
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)lar</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
I	I	I	I	I
<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	: C5
Özel hükümler (ADR)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 0
İstisnai miktar (ADR)	: E0
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP8, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T14
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP2, TP27
Tank kodu (ADR)	: L10BH
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 1
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S20
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 88
Turuncu levhalar	: <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;">88</div> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;">3266</div>
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)	: T14

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)	: E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 850
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 0.5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 854
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 2.5L
Özel hükümler (IATA)	: A3
ERG kodu (IATA)	: 8L

**- İç sularda gemi nakliyesi**

Sınıflandırma kodu (ADN)	: C5
Özel hükümler (ADN)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 0
İstisnai miktar (ADN)	: E0
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)	: 0
İstisnai miktar (RID)	: E0
Ambalaj talimatları (RID)	: P001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP8, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T14
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2, TP27
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L10BH



RID tanklar için özel hükümler (RID) : TU38, TE22  
Nakliye kategorisi (RID) : 1  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 88

**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 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) 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. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

**Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan / Düzenleyen / Yayınlayan:****Yazar:** Şule ŞENGÜN**Sertifika numarası:** TSE-GBF-A-0-2725**Sertifika geçerlilik tarihi:** 09.02.2021

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