

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Melissa®

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Hazırlama Tarihi: 01.01.2012

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Form No: GBF.02.18.00

Sayfa No: 1 / 8

### Zigana WC Temizleme Sıvısı

#### BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ:

##### 1.1. Madde / Karışımın kimliği:

Kano WC temizleme sıvısı

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Tuvaletlerde oluşan kireci ve sarı lekeleri yok etmede kullanılan sıvı ürün

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Melissa Kozmetik ve Temizlik Mamülleri Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.

Adres: İvedik OSB Mah. Öz-İş San. Sitesi 1554. Cad. No:11-13, 06378, Yenimahalle/ Ankara/ Türkiye

Telefon: + 90 312 395 27 58-59, Faks: + 90 312 395 27 60

info@melissakozmetik.com, www.melissakozmetik.com

GBF yetkili kişi iletişim: Burak Bozdağ, burakbozdog@melissakozmetik.com,

GBF Sertifika No: GBF-A-0-3045

##### 1.4. Acil durum telefon numarası:

Firma acil danışma: + 90 312 395 27 58

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Acil Çağrı Merkezi: 112

#### BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI:

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması:

28848 sayı 11.12.2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve AB 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) uyarınca;

Cilt Aşındırıcı1B; H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

##### 2.2. Etiket unsurları: 28848 sayı 11.12.2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve AB 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) uyarınca:

Zararlılık işareti :



Uyarı kelimesi

: **TEHLİKE:** Hidroklorik asit içerir

Zararlılık ifadeleri

: H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

: P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/ spreyini solumayın.

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: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405 Kilit altında saklayın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

##### 2.3. Diğer zararlar

: İşlevine uygun kullanıldığı sürece yoktur.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Melissa®

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Hazırlama Tarihi: 01.01.2012

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Form No: GBF.02.18.00

Sayfa No: 2 / 8

### Zigana WC Temizleme Sıvısı

#### BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ:

3.1. Maddeler: Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar:

Madde	EC No	CAS no	Konsantrasyon (v/v)	Sınıfı, H ifadeleri
Hydrochloric acid	231-595-7	7647-01-0	C < % 10	Cilt Tahr.2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Göz Tahr.2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Cilt Aşınd.1B; H314: C ≥ 25 % BHOT Tek3; H335: C ≥ 10 %

#### BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

- Göz ile teması halinde : Göz kapaklarını açık tutarak bol su ile en az 15 dakika dikkatlice yıkayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise, tıbbi yardım/bakım alın.
- Cilt ile teması halinde : Bulaşmış giysileri çıkarın, maruz kalmış bölgeye su dökün ve varsa sabunla yıkayın. Kaşıntı devam ediyorsa su ile bir süre daha yıkamaya devam edin. Ciltte kalıcı tahriş söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.
- Yutma durumunda : Kusturmayın. Ağız su ile çalkalayarak yıkayın.  
Maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Şayet kusma meydana gelirse, hava yolunu açmak için ve kusmuğun aspire edilmesini önlemek için hastayı öne doğru eğin veya sol tarafına yaslayın (mümkünse başı aşağıda olacak şekilde).  
Uykulu veya şuursuzluk veya bilinç azalması gibi belirtiler gösteren hastaya hiçbir zaman sıvı vermeyin. Derhal doktora başvurup ürünün kabını/etiketini doktora gösterin.
- Soluma durumunda : Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Eğer soluk alıp verme de zorluk çekiliyorsa tıbbi yardım alın.
- Kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

##### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

- Göz ile teması halinde : Geçici/kalıcı ciddi tahriş (kızarıklık, yanma, şişme, göz sulanması, görmede bulanıklık) yaratabilir.
- Cilt ile teması halinde : Yanıklara neden olabilir, geçici olarak tahriş hissi (kızarıklık, yanma, kabarma) yaratabilir. Deride renk değişimine sebep olabilir.
- Yutma durumunda : Yutulması ağızda, boğazda, sindirim borusunda tahriş, ağrı, kusma, safra salgısı, mide bulantısı, ishale ve susuzluğa neden olabilir.
- Soluma durumunda : Gazlarına ya da buharlarına büyük ölçekte ve uzun süreli maruz kalınırsa, hemen öksürme, boğaz ve burunda yanma, nefes darlığı, şaşkınlık, halsizliğe neden olabilir, alerjik ya da astım semptomları görülebilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler: Bölüm 4.1.'e bakınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Melissa®

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Hazırlama Tarihi: 01.01.2012

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Form No: GBF.02.18.00

Sayfa No: 3 / 8

### Zigana WC Temizleme Sıvısı

#### BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ:

##### 5.1. Yangın söndürücüler:

Yangın durumlarında kuru kimyevi toz, köpük, CO2 söndürücülerini veya düşük basınçlı su kullanın.

##### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Ürünün kendisi yanıcı değildir. Fakat çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir. Yangın şartlarında ısınma sonucunda hidroklorik asit dumanları çıkabilir.

##### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel, NIOSH onaylı tam yüz ve göz korumayı da içeren solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangın durumunda tehlike arz eden kapları uygun bir açık alana çıkartın, mümkünse su ile soğutun.

Büyük çaplı yangınlarda şiddetli ayrışma mümkündür, uzak durunuz.

Ek Tavsiye: Tüm depolama alanlarını yeterli yangın söndürme teçhizatı ile donatın.

#### BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER:

##### 6.1.1. Kişisel önlemler:

Ürün ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar, temasından kaçının. Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayın. Kişisel koruyucu donanım kullanın.

##### 6.1.2. Koruyucu önlemler:

Gereksiz veya koruyucu donanımı olmayan personelin girmesine izin vermeyin.

Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

Yeterli havalandırmayı sağlayın.

Dökülen ürün kayma tehlikesi oluşturmaktadır, bol su ile temizleyin. Acil bir önlem olarak, dökülme alanını her yöne en az 25 m izole edin.

##### 6.1.3. Acil durum prosedürleri:

##### 6.2. Çevresel önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Tüm ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uyun.

Seyreltilmemiş haliyle büyük miktarda dökülmelerde toprağa ve sulara sızmasını önleyin.

##### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Ürün seyreltilmiş haliyle kanalizasyona ve gidere verilebilir.

Seyreltilmemiş haliyle küçük miktarda dökülmeler bir miktar suyla seyreltilerek gidere atılabilir.

Büyük miktarların dökülmesi halinde kuru kum, genel sıvı veya uygun ekipman kullanarak (sıvı pompası vb.) uygun kaplarda (plastik) toplayın ve Bölüm 13'e göre güvenli bir biçimde atın. Döküldüğü alanı ve kalıntılarını bol su ile yıkayın.

##### 6.4. Diğer bölümlere atıflar:

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1'e bakın.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler için Bölüm 7'ye bakın.

Kişisel koruyucu donanımın seçimi konusunda yardım almak için Bölüm 8'e bakın.

Dökülmüş materyalin atılması konusunda yardım almak Bölüm 13'e bakın.

#### BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler:

Kullanmadan önce etiketi okuyun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayın. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Kullanıldığı ortamdaki buhar ve zerrecik konsantrasyonunun izin verilen limitlerin altına çekilebilmesi için yeterli havalandırma yapılmalıdır. Kullanıldığı yerlerde göz duşu ve duş bulunmalıdır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Melissa®

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Hazırlama Tarihi: 01.01.2012

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Form No: GBF.02.18.00

Sayfa No: 4 / 8

### Zigana WC Temizleme Sıvısı

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

Saklama koşulları : Ürünü orijinal ambalajında, ağzı kapalı olarak ve dik şekilde depolayın. Etiketinde zarar vermeyin. Kilit altında saklayın.

Depolama alanı : İyi havalandırılan, kuru ve serin bir alanda aşırı olmayan sıcaklıklarda (5°C - 45°C) depolayın.

Güneş ışığı, açık ateş kaynakları, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun.

Asitlerle, bazlarla, indirgenlerle, oksitleyicilerle, yanıcı maddelerle, organik halojenlerle, nitro metanla ve alüminyum, çinko, kalay gibi tehlikeli reaksiyon veren maddelerle birlikte depolanmamalı ve bunlar ile karıştırılmamalıdır.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun

Bağdaşmayan malzemeler: Aminler, metaloksitleri, asetik anhidrit, propiolaktan, vinil asetat, cıva sulfat, kalsiyum fosfit, formaldehit, alkaliler, karbonatlar, kuvvetli bazlar, sülfürik asit, klorosülfonik asit, oksitleyici maddeler, siyanitler, sülfürler, formaldehit.

Mermer, alüminyum, paslanmaz çelik, bakır, pirinç, emaye vb. aside dayanıksız yüzeylerde, doğal taşlar ve boyalı ahşap üzerinde kullanmayın.

Boyalı, yeni ve farklı yüzeyler üzerinde uygulamadan önce küçük ve görünmeyen bir yerde deneyin.

Ek bilgi için Bölüm 10'a bakın.

7.3. Belirli son kullanımlar: Bölüm 1.2'ye bakınız.

### BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA:

8.1 Kontrol parametreleri: Mesleki maruz kalma sınır değerlerinin üzerinde hiçbir bileşen içermez.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri:

Kirlenmiş giysileri derhal çıkartın, yıkamadan tekrar kullanmayın. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.

##### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri:

Ürün, izleme gerektiren mesleki maruz kalma sınırlarına tabi bileşenlerle alakalı miktarlar içermemektedir. Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel kuralları uygulayın.

##### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım:

Gözler : Kimyasal gözlük veya tam yüz siperi kullanın. Kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir, çünkü kontak lensler gözdeki yaranın ciddiyetini artırabilir.

Solumun : Kullanım noktasında buhar ve zerrecikler için NIOSH onaylı uygun maske kullanın. Uygun solumun cihazları; tüm yüzü koruyan, pozitif basınçlı solumun cihazı ya da havalı maske. Gerektiği takdirde EN 371'e uygun solumun cihazı kullanın (Önerilen: organik buhar filtresi, Tip AX).

Cilt : Uygun eldiven giyin. EN 374 e göre, ürünle temas için özel kauçuktan yapılmış koruyucu eldiven kullanımı (Malzeme kalınlığı > 0,7 mm, kullanım süresi > 480 dakika, Sınıf 6) tavsiye edilir. Ayrıca EN 374 e göre, nitril koruyucu eldiven kullanımı da (Malzeme kalınlığı > 0,33 mm, kullanım süresi > 480 dakika, Sınıf 6) tavsiye edilir.

##### 8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Tüm ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uyun.

Döküntüleri su ile seyreltin ve uygun ekipman kullanarak (sıvı pompası vb.) uygun kaplarda (plastik) toplayın. Döküldüğü alanı suyla yıkayın.

Uygun bir emici malzeme ile (kum, talaş, genel sıvı bağlayıcılar) emdirin ve Bölüm 13'e göre güvenli bir biçimde atın. Kalıntıları bol su ile yıkayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Melissa®**

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Hazırlama Tarihi: 01.01.2012

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Form No: GBF.02.18.00

Sayfa No: 5 / 8

### Zigana WC Temizleme Sıvısı

#### BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

##### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Görünüm	: Beyaz viskoz sıvı
Koku	: Kendine özel ağır kokusu var
pH	: 1,0 – 2,0
Yoğunluk (20°C)	: 1,03 – 1,08 g/ml
Erime noktası/donma noktası	: Belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Belirlenmemiş
Parlama noktası	: Belirlenmemiş
Donma noktası	: Belirlenmemiş.
Buharlaşma hızı	: Belirlenmemiş
Alevlenirlik	: Alevlenmez
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Yoktur.
Çözünürlük	: Su ile tamamen karıştırılabilir.
Alev alma sıcaklığı	: Ürün kendiliğinden alevlenmez
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir.
9.2. Diğer bilgiler	: Ek bilgi yok

#### BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME:

##### 10.1. Tepkime:

Çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir. Yangın şartlarında ısınma sonucunda hidroklorik asit dumanları çıkabilir.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık:

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

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı:

Bölüm 10.1'e bakınız.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar:

Güneş ışığı, ısı ve yüksek sıcaklıklar

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler:

Aminler, metaloksitleri, asetik anhidrit, propiolaktan, vinil asetat, cıva sulfat, kalsiyum fosfit, formaldehit, alkaliler, karbonatlar, kuvvetli bazlar, sülfürik asit, klorosülfonik asit, oksitleyici maddeler, siyanitler, sülfürler, formaldehit.

Çoğu metallerle hidrojen açığa çıkararak şiddetli reaksiyon verir. Oksitleme vasıtaları ile klor, siyanitlerle hidrojen, sülfürlerle hidrojen sülfür ve formaldehitte biklorometil eter verebilir.

Alüminyum ve yumuşak metallerde korozif etkisi vardır.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri:

Hidrojen klorür(HCl),hidrojen (H<sub>2</sub>), klorür (Cl<sup>-</sup>), Klor( Cl<sub>2</sub>), Hidrojen sülfür(H<sub>2</sub>S), Biklorometil eter. Yangın şartlarında ısınma sonucunda hidroklorik asit dumanları çıkabilir. Çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir. Buharını sisini solumayın.

#### BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER:

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi:

Ürün, Preparatlar Hakkında Genel Direktif (1999/45/EC) çerçevesinde gerçekleştirilen hesaplama prosedürü sonuçları temel alınarak toksikolojik sınıflandırılması yapılmıştır. Madde ile ilgili kesin net elde edilmiş bilgi yoktur.

Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi:

Düşük konsantrasyona uzun süreli ve tekrarlayan maruziyetler dermatitlere neden olur.

Kronik maruziyet dişlerde erozyona, cilt kızarıklığına ve sindirim sisteminde rahatsızlıklara neden olur.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Melissa®

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Hazırlama Tarihi: 01.01.2012

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Form No: GBF.02.18.00

Sayfa No: 6 / 8

### Zigana WC Temizleme Sıvısı

#### 11.2. Karışım içerisindeki maddeler ile ilgili toksikolojik bilgiler:

Akut toksisite Hydrochloric acid:

LD50 oral tavşan: 900 mg/kg bw

LC50 fare: 3124 ppm/saat

DNEL solunum, uzun dönem, çalışan/genel popülasyon: 8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL solunum, kısa dönem, çalışan/genel popülasyon: 15 mg/m<sup>3</sup>

LC50 sıçan (30 min): 8.3 mg/L air, LC50 sıçan (30 min): 4.701 ppm

LC50 sıçan (5 min): 45.6 mg/L air, LC50 sıçan (5 min): 40.989 ppm

Tekrarlanan maruz kalma, solunum, sıçan NOAEC: 30 mg/m<sup>3</sup> air,

### BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER:

#### 12.1. Toksikite:

Ürün suda yaşayan organizmalar için tehlikeli değildir.

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

#### 12.1.1 Karışım içerisindeki maddeler ile ilgili ekolojik bilgiler:

Hydrochloric acid:

LC50 tatlı su balığı: 20,5 mg/L

EC50 sucul omurgasızlar (48 h): 450 µg/L

EC50 mikroorganizma (48 h): 230 µg/L

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:** Bilgi yok.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli:** Anlamli ölçüde biyolojik birikim göstermesi beklenmemektedir.

**12.4. Toprakta hareketlilik:** Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız.(Bölüm 9)

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:** PBT ve vPvB içerikleri bulunmaz

**12.6. Diğer olumsuz etkiler:** Çevre için olumsuz başka etkileri bilinmemektedir.

### BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ:

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri:

Küçük evsel miktarları bol su ile yıkayarak/seyrelterek imha ediniz.

Büyük sanayi atıkları, onaylı bir atık bertaraf şirketine teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türlerinden ayrı tutulmalıdır. Atık ürünü kanalizasyona atmayınız. Atıklarınızı ulusal mevzuata göre bertaraf ettirin.

Atık ambalajları mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Mümkün olduğu durumlarda geri dönüştürmeyi, atmaya veya imha etmeye tercih ediniz.

Temiz olmayan boş ambalajların imhasını dolu ambalaj gibi yapınız.

### BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ:

**14.1. UN Numarası** : UN 3264

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı** : AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK B.B.B. (HİDROKLORİK ASİT içeren)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı** : 8 (Aşındırıcı Maddeler)

: Tehlike Etiketleri





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Hazırlama Tarihi: 01.01.2012

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Form No: GBF.02.18.00

Sayfa No: 7 / 8

### Zigana WC Temizleme Sıvısı

- 14.4. Ambalajlama grubu** : III  
**14.5. Çevresel zararlar** : Yoktur  
**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**  
**14.6.1. Karayoluyla taşıma** :  
Nakliye düzenlemesi (RID) : Resmi hükümlere tabiidir  
Taşınma sırasındaki hali (ADR - RID): Sıvı olarak  
Tehlike tanımlama no : 80  
Sınıflandırma kodu : C1  
Turuncu levhalar :

80  
3264

- ADR Özel hüküm : 65  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5 L  
İstisnai miktar değerleri (ADR) : E1  
ADR Taşıma kategorisi : 3  
Tünel kısıtlama kodu : E

**14.6.2 Deniz taşımacılığı** : IMDG nakliye düzenlemesi resmi hükümlere tabidir.

**14.6.2 Havayolu taşımacılığı** : IATA nakliye düzenlemesi resmi hükümlere tabidir.

**14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık:** Uygulanmaz

### BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ:

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Bu ürün Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

AB Tüzüğü (EC) No: 1907/2006 REACH’e uygundur.

Sınıflandırması 28848 sayılı 11.12.2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve AB 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) uyarınca yapılmıştır.

### BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER:

**16.1 Değişiklik bilgileri:** CLP Tüzüğüne uyumlulaştırma ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika No değişikliği

#### 16.2 Kısaltmalar ve akronimler:

- ADR** : Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
**CAS no** : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası,  
**CLP** : AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu “Classification, Labelling and Packaging of Substance and Mixtures” direktifi,  
**DNEL** : İnsanların maruz kalmaması gereken kimyasal maruziyet seviyesi (Derived No-Effect Level)  
**EC no** : Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numarayı,  
**EC50** : Deney organizmalarının %50’sinde denge kaybı, felç, anormallikler veya vücut bozuklukları gibi etkiler meydana getiren konsantrasyon,  
**IATA** : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (International Air Transport Association)  
**IMDG** : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
**LC50** : Belirli bir zaman aralığı süresince test popülasyonunun % 50’si için ölüme neden olan test edilen maddenin konsantrasyonu (Lethal Concentration)  
**LD50** : Belirli bir zaman aralığı süresince test popülasyonunun % 50’si için ölüme neden olan test edilen maddenin mg/kg bw cinsinden dozu (Lethal Dose)  
**LOEC** : En düşük gözlemlenebilir etki konsantrasyonu (Lowest Observed Effect Concentration)  
**LOAEC** : En düşük gözlemlenebilir yan etki konsantrasyonu (Lowest Observed Adverse Effect Concentration)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Hazırlama Tarihi: 01.01.2012

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Form No: GBF.02.18.00

Sayfa No: 8 / 8

### Zigana WC Temizleme Sıvısı

- LOEL** : En düşük gözlemlenebilir etki seviyesi (Lowest Observed Effect Level)
- LOAEL** : En düşük gözlemlenebilir yan etki seviyesi (Lowest Observed Adverse Effect Level)
- MARPOL 73/78**: 1973 yılında imzalanan 1978 yılında değiştirilen Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi. (İngilizce Marine Pollution teriminden türetilmiştir.)
- NIOSH** : The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü
- NOEC** : Hiçbir etki gözlemlenmeyen konsantrasyon (No Observed Effect Concentration)
- NOAEC** : Hiçbir yan etki gözlemlenmeyen konsantrasyon (No Observed Adverse Effect Concentration)
- NOEL** : Hiçbir etki gözlemlenmeyen seviye (No Observed Effect Level)
- NOAEL** : Hiçbir yan etki gözlemlenmeyen seviye (No Observed Adverse Effect Level)
- PBT** : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (Persistent, Bioaccumulate and Toxic)
- vPvB** : Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli (Very Persistent, Bioaccumulate and Toxic)
- PNEC** : Öngörülen etki göstermeyen konsantrasyon (Predicted No-Effect Concentration),
- REACH** : (EC) No 1907/2006. Avrupa Birliği'nin kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması ile ilgili tüzüğü. (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
- RID** : Tehlikeli yüklerin uluslararası demir nakliyesi ile ilgili Yönetmeliği
- SEA** : RG.-11/12/2013-28848 yayınlamış Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik,
- SED** : Sistemik maruziyet dozunu, kan dolaşımına geçmesi beklenen kozmetik bileşenin mg/kg vücut ağırlığı /gün cinsinden miktarı (Systemic exposure dose)
- STEL** : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık maruziyet temelinde belirlenmiş zaman ağırlıklı ortalama sınır-limit değerdir, kısa süreli maruziyet sınırı (Short Term Exposure Limit)
- TWA** : Günde 8 saat haftada 40 saat üzerinden belirlenen çalışanların sağlığını olumsuz etkilemeyeceği kabul edilen sınır değer, zaman ağırlıklı ortalama (Time Weighted Average)

#### 16.3 İlgili zararlılık ifadeleri, önlem ifadelerinin açıklamaları:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/ spreyini solumayın.

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: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

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

P405 Kilit altında saklayın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

#### 16.4 Ek bilgiler:

Bu bilgiler,

- ürünün teslim edildiği zamanki mevcut bilgi birikimimize dayanmaktadır.
- dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması veya herhangi diğer bir proseste kullanılması durumlarında geçerli olmayabilir.
- ürünün sağlık, çevresel ve güvenlik kuralları açısından tanımı amaçlanmıştır, ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.