

## 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.02.27.00

Sayfa No: 1 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

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

##### 1.1. Madde / Karışımın kimliği:

Zigana köpüklü konteyner yıkama sıvısı

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

Çöp konteynerlerinin, çöp kamyonlarının ve çöp atık ünitelerinin temizliğinde köpük halinde kullanılan ağır yağ ve kirleri hızlı çözme amaçlı 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 Aşınma 1B H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

EUH206 Dikkat! Diğer ürünlerle birlikte kullanmayın. Tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir (klorür).

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

Zararlılık işareti

:



Uyarı kelimesi

: **TEHLİKE:** Sodyum hidroksit ve sodyum hipoklorit içerir.

Zararlılık ifadeleri

: H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

EUH206 Dikkat! Diğer ürünlerle birlikte kullanmayın. Tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir (klorür).

Önlem İfadeleri

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

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

P301 +P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303 + P361 +P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli 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.

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

## 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.02.27.00

Sayfa No: 2 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/Kabı Ulusal Yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**2.3. Diğer zararlar** : İşlevine uygun kullanıldığı sürece yoktur.

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

**3.1. Maddeler:** Uygulanamaz.

**3.2. Karışımlar:**

Madde	EC No	CAS no	Konsantrasyon (v/v)	Sınıfı, H ifadeleri
Sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	C < % 5	Göz Tahr.2; H319: 0,5% ≤C< 2% Cilt Tahr.2; H315: 0,5 % ≤C< 2% Cilt Aşınma1A; H314: C ≥ 5 % Cilt Aşınma1B; H314: 2%≤C< 5%
Linear alkyl benzene sulphononic acid	248-289-4	27176-87-0	C < %4	Akut Toksik.4; H302 Cilt Aşınma1B; H314
Sodium laureth sulfate	221-416-0 / 500-234-8 / 500-223-8 / 293-918-8	3088-31-1 / 9004-82-4 / 68891-38-3 / 1335-72-4 / 68585-34-2 / 91648-56-5	C < %3	Cilt Tahr.2; H315 Göz Tahr.2; H319, Sucul Kronik3; H412
Benzalkonium chloride	264-151-6	63449-41-2	C < %0,2	Akut Toksik4; H302 Akut Toksik4; H312 Cilt Aşınma1B; H314 Sucul Akut 1;H400, M=10
1-Hydroxyethylidene-1, 1-Diphosphonic Acid	220-552-8	2809-21-4	C < %2	Akut Toksik4; H302 Göz Hasarı1; H318 Metal Aşındırıcı1; H290
Sodium hypochlorite	231-668-3	7681-52-9	C < %1	Cilt Aşınma1B; H314 Sucul Akut 1; H400, M=10 EUH031;
Potassium tripolyphosphate	237-574-9	13845-36-8	C < %2	Cilt Tahr.2; H315 Göz Tahr.2; H319
2-Butoxyethoxyethanol	203-905-0	111-76-2	C < % 1	Akut Toksik4; H302 Akut Toksik4; H312 Akut Toksik4; H332 Cilt Tahr.2; H315 Göz Tahr.2; H319

### 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

: Su ile yıkayın. Bulaşmış giysileri çıkarın, maruz kalmış bölgeye su dökün ve varsa sabunla yıkamaya devam edin. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.

## 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.02.27.00

Sayfa No: 3 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

Yutma durumunda : Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. 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 : Geçici olarak tahriş hissi (kızarıklık, yanma, kabarma). Deride renk değişimine ya da yanıklara 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 maruz kalırsa, 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.

### BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ:

#### 5.1. Yangın söndürücüler:

Yangın durumlarında kuru kimyevi toz, köpük, CO<sup>2</sup> söndürücülerini veya düşük basınçlı su kullanın.

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

Ürünün kendisi yanıcı değildir. Fakat ürün yangına maruz kalırsa zararlı duman yayabilir.

#### 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 göz ve cilt tahrişine yol açar, temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu donanım kullanınız.

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

Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.

## 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.02.27.00

Sayfa No: 4 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

#### 6.1.2. Koruyucu önlemler:

Gereksiz veya koruyucu donanımı olmayan personelin girmesine izin vermeyin. Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın. Ortamın iyi havalandırıldığından emin olun.

#### 6.1.3. Acil durum prosedürleri:

#### 6.2. Çevresel önlemler:

Ürün seyreltilmiş haliyle kanalizasyona ve gidere verilebilir.

Seyreltilmemiş haliyle küçük miktarlı dökülmeler bir miktar suyla beraber gidere atılabilir.

Seyreltilmemiş haliyle büyük miktarlı dökülmelerde toprağa ve sulara sızmasını önleyin. Büyük miktarların dökülmesi halinde kuru kum veya toprağa emdirip toplayın ve kontrollü olarak çöpe atın.

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

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

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.

#### 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. Sadece iyi havalandırılmalı ortamlarda kullanın. Elleçlemeden sonra ellerinizi sabun ve bol su ile iyice yıkayın. Ürün ile uzun süreli temas etmekten kaçının. Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kullanıldığı ortamdaki buhar ve zerrecik konsantrasyonunun izin verilen limitlerin altına çekilebilmesi için yeterli havalandırmayı sağlayın.

Kullanıldığı yerlerde göz duşu ve duş bulunmalıdır.

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

Saklama koşulları : Ürünü orijinal ambalajında, ağzı kapalı olarak ve dik şekilde depolayın. Etiketini zarar vermeyin.

Depolama alanı : İyi havalandırılan, kuru ve serin bir alanda aşırı olmayan sıcaklıklarda (5°C - 30°C) depolayın. Güneş ışığı ve ısıdan uzak tutun.

Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun.

Oksitleme vasıtaları ve tehlikeli reaksiyon veren maddelerle birlikte depolamayın.

Metallerden ve şiddetli reaksiyon verdiği maddelerden uzak tutun.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun

Bağdaşmayan malzemeler: Ahşap, boyalı yüzeyler, mermer ve alüminyum malzemelerde kullanmayın.

Malzemesini bilmediğiniz yüzeylere zarar verebilir, kullanmadan önce küçük ve görünmeyen bir yerde deneyin. Başka bir temizlik malzemesi veya asitlerle karıştırmayın, tek başına kullanın.

Ek bilgi için Bölüm 10'a bakın.

7.3. Belirli son kullanımlar : Bölüm 1.2'ye 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.02.27.00

Sayfa No: 5 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

#### 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:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

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

Göz ve cilt ile temasından, buhar ve aerosollerini solumaktan kaçınınız.

Kimyasal maddeleri kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.

##### 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:

**Gözlük** : Sıçramalara karşı kimyasal gözlük veya tam yüz siperi kullanın. Kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir, çünkü kontak lensler gözde oluşabilecek yaranın ciddiyetini arttırabilir.

**Solunum** : Normalde kişisel bir korunma gerekmemektedir. Ortamda havalandırmanın iyi olmasını temin edin.

Hassasiyetiniz varsa, kullanım noktasında buhar ve zerrecikler için NIOSH onaylı uygun maske kullanın. Uygun solunum cihazları; EN 371'e uygun solunum cihazı (Önerilen: organik buhar filtresi, Tip AX), alkaliler için kullanılan filtre takılmış yarı maske, pozitif basınçlı solunum cihazı ya da havalı maske.

**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:

Ürün seyreltilmiş haliyle kanalizasyona ve gidere verilebilir.

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

Seyreltilmemiş haliyle büyük miktarda dökülmelerde toprağa ve sulara sızmasını önleyin. Büyük miktarların dökülmesi halinde kuru kum veya toprağa emdirip toplayın ve kontrollü olarak çöpe atın.

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

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

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

Görünüm	: Viskoz sıvı
Koku	: Kendine özel ağır kokusu var
pH	: 12,0 – 13,0
Yoğunluk (20°C)	: 1,01 – 1,12 g/ml
Erime noktası/donma noktası	: Belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Belirlenmemiş
Parlama noktası	: Belirlenmemiş
Donma noktası	: Belirlenmemiş
Buharlaştırma hızı	: Belirlenmemiş

## 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.02.27.00

Sayfa No: 6 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

Alevlenirlik	: Alevlenmez
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:

Başka bir temizlik malzemesi veya asitlerle karıştırmayın, tek başına kullanın.

##### 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:

Başka bir temizlik malzemesi veya asitlerle karıştırmayın, tek başına kullanın.

##### 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. Ürünün çok düşük akut toksisitesi vardır. Düşük oral zehirlenme ve sindirim sisteminde irritasyona sebebiyet verebilir.

Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi: Düşük konsantrasyonda uzun süreli ve tekrarlayan maruziyetler dermatitlere neden olur.

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

Akut toksisite 2-butoxyethoxyethanol:

LD50 oral sıçan: 1300 mg/kg

LD50 dermal gine domuzu: 2764 mg/kg

Akut Solunum Toksisitesi

LC0 solunum gine domuzu (1 saat)> 3,1 mg/l

#### 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:

Sodium hydroxide: EC50 (48 h) : 40.4 mg/L

LD50 dermal sıçan : 40 mg/kg

2-butoxyethoxyethanol: LC50 balık 96 h : 1474 mg/L

## 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.02.27.00

Sayfa No: 7 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

NOEC balık 21 gün > 100 mg/L

EC50 su piresi 48 h:1550 mg/L

EC50 su yosunu 72 h: 911 mg/L

EC3 bakteri (pseudomonas putida) 16 h >700 mg/L

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

**12.3. Biyobirikim potansiyeli:** İçeriğinde kullanılan maddeler biyolojik olarak doğada parçalanabilmektedir.

**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/seyreterek imha ediniz.

Büyük sanayi atıkları, onaylı bir atık bertaraf şirketine teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türlerinden ayrı tutulmalıdır. Atık ürünü kanalizasyona atmayınız. Atıklarını 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.

Toprağa sızmasını önleyin. Uygun bir emici malzeme ile (kum, talaş, genel sıvı bağlayıcılar) emdirin. Döküntüleri su ile seyreltin ve uygun ekipman kullanarak (sıvı pompası vb.) uygun kaplarda (plastik) toplayın. Kirlenmiş yüzeyi tamamen temizleyin. Yanıcı malzemelerden uzak tutunuz.

### BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ:

**14.1. UN Numarası** : UN 3266

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı** : AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK B.B.B. (SODYUM HİDROKSİT içeren)

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

: Tehlike Etiketleri



**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

Taşıma sırasındaki hali (ADR - RID): Sıvı olarak

Tehlike tanımlama no : 80

Sınıflandırma kodu : C5

Turuncu levhalar :



ADR Özel hüküm : 274

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5 L

## 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.02.27.00

Sayfa No: 8 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

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 sayı 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)

**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** : ABD Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü / The National Institute for Occupational Safety and Health

**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



## 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

Form No: GBF.02.27.00

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Sayfa No: 9 / 9

### Zigana Köpüklü Konteyner Yıkama Sıvısı

- SEA** : RG.-11/12/2013-28848 yayınlamış Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik,
- SED** : Sistemik maruziyet dozunu, kan dolaşımına geçmesi beklenen kozmetik bileşeninin mg/kg vücut ağırlığı /gün cinsinden miktarı (Sistemic 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 Weighed Average)

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H00 Sucul ortamda çok toksiktir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

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.

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

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/Kabı Ulusal Yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 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.