

## 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.05.17.00

Sayfa No: 1 / 8

### Kano Bulaşık Makine Parlaticısı

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

##### 1.1. Madde / Karışımın kimliği:

Kano bulaşık makine parlaticısı

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

Dozaj pompaları ile otomatik bulaşık makinelerinde kullanılabilen sıvı temizleme ürünü

##### 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;

Göz Tahriş.2 H319 Ciddi göz tahrişine 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 :

**DİKKAT**

Zararlılık ifadeleri :

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri :

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayın.

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

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASı 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.

##### 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.05.17.00

Sayfa No: 2 / 8

### Kano Bulaşık Makine Parlatıcısı

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

3.1. Maddeler: Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar:

Madde	EC No	CAS no	Konsantrasyon (v/v)	Sınıfı, H ifadeleri
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	C < %10	Alev. Sıvı2: H225 Göz Tahr.2: H319 BHOT Tek Mrz.3: H336, C <sub>2</sub> %20
Citric acid	201-069-1	77-92-9	C < % 6	Göz Tahr.2; H319
Sodium-2-ethyl hexyl sulphate	204-812-8	126-92-1	C < % 4	Cilt Tahr.2 H315 Göz Hasar.1; H318: C >20%, Göz Tahr.2; H319: 10%≤C<20%
Fatty alcohol alkoxylate	Ref.No.: 02-2119552554-37-0000		C < % 3	Akut Tok.4; H302 Göz Tahr.2; H319 Sucul Kronik3; H412 (NOEC<0,1, M=1)
1-Hydroxyethylidene-1, 1- Diphosphonic Acid	220-552-8	2809-21-4	C < % 2	Akut Tok.4, H302 Göz Hasar.1, H318 Met. Aşınd.1, H290

#### 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 : Maruz kalmış bölgeyi su ile yıkayın ve varsa sabunla yıkamaya devam edin. Bulaşmış tüm giysilerinizi hemen çıkartın. Kaşıntı halinde su ile yıkamaya devam edin. Ciltte kalıcı tahriş söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.

Yutma durumunda : Kusturmayın. Ağzı 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 : Açık havaya çıkartın. Rahavet ya da baş dönmesi durumunda, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda tutun. Eğer soluk alıp verme de zorluk var ise tıbbi yardım alın.

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız 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.05.17.00

Sayfa No: 3 / 8

### Kano Bulaşık Makine Parlatıcısı

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

- Göz ile teması halinde : Orta şiddetten şiddetliye kadar tahriş hissi (kızarıklık, şişme, yanma, göz sulanması) yaratabilir.
- Cilt ile teması halinde : Geçici olarak tahriş hissi (kızarıklık, yanma, kabarma)
- Yutma durumunda : Yutulması ağızda, boğazda, sindirim borusunda tahriş, ağrı, kusma, safra salgısı, mide bulantısı, ishale ve susuzluğa neden olabilir.
- Soluma durumunda : Öksürük ve solunum borusunda tahriş hissi yaratabilir. Gazlarına ya da buharlarına büyük ölçekte ve uzun süreli 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 tahrişine yol açar, temasından kaçının. 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. Ortamın iyi havalandırıldığından emin olun. Dökülen ürün kayma tehlikesi oluşturmaktadır, bol su ile temizleyin.

#### 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.

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

Büyük miktarda dökülmelerde toprağa ve sulara sızmasını önleyin. Kuru kum veya toprağa emdirip toplayın ve kontrollü olarak çöpe atın ya da döküntüleri su ile seyreltin ve uygun ekipman kullanarak (sıvı pompası vb.) uygun kaplarda (plastik) toplayın.

Küçük miktarlar bir miktar suyla beraber gidere atılabilir. Kalıntıları bol su ile yıkayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar:

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1'e bakın.

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

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

## 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.05.17.00

Sayfa No: 4 / 8

### Kano Bulaşık Makine Parlatıcısı

#### BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

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

Kullanmadan önce etiketi okuyun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. İyi havalandırılmış yerlerde kullanın. 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.

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

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

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

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun

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.

Bileşenler PNEC ve DNEL:

Citric acid	: PNEC tatlı su: 440 µg/L PNEC deniz suyu: 44 µg/L PNEC toprakl: 33,1 mg/kg soil dw
Sodium-2-ethyl hexyl sulphate:	PNEC tatlı su: 0,1357 mg/l PNEC atık su arıtma: 1,35 mg/l PNEC sediment (tatlı su): 1,5 mg/kg PNEC sediment (deniz suyu): 0,15 mg/kg PNEC toprak: 0,22 mg/kg bw DNEL solunum, çalışan, uzun dönem: 285 mg/m3 DNEL dermal, çalışan, uzun dönem: 4060 mg/kg DNEL oral, genel popülasyon, uzun dönem: 24 mg/kg bw/day DNEL solunum, genel popülasyon, uzun dönem: 85 mg/m3 DNEL dermal, genel popülasyon, uzun dönem: 2440 mg/kg, DNEL oral, genel popülasyon, uzun süreli: 24 mg/kg

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

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

Göz ve cilt ile direkt temasından, buhar ve aerosollerini solumaktan kaçınin.

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:

Gözler : 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.

## 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.05.17.00

Sayfa No: 5 / 8

### Kano Bulaşık Makine Parlatıcısı

Solumun	: Normalde kişisel bir korunma gerekmemektedir. Hassasiyetiniz varsa, kullanım noktasında buhar ve zerrecikler için NIOSH onaylı uygun maske kullanın. Uygun solumun cihazları; tüm yüzü koruyan, alkaliler için kullanılan filtre takılmış yarı maske, pozitif basınçlı solumun 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:

Toprağa ve sulara sızmasını önleyin. 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.

### BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

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

Görünüm	: Renkli viskoz sıvı
Koku	: Kendine özel ağır kokusu var
pH	: 2,50 – 3,50
Yoğunluk (20°C)	: 1,02 – 1,07 g/ml
Erime noktası/donma noktası	: Belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası/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:

Tek başına kullanın, başka bir temizlik malzemesi veya maddelerle karıştırmayın.

#### 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 ile karıştırmayın, tek başına kullanın.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri: Bilinen zararlı bozunma ürünü 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.05.17.00

Sayfa No: 6 / 8

### Kano Bulaşık Makine Parlatıcısı

#### 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, ürün toksik değildir.

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

Akut toksisite 1-Hydroxyethylidene-1, 1-Diphosphonic Acid: LD50 oral fare: 1800 mg/kg bw

Akut toksisite isopropanol : LD50 oral sıçan: 5045 mg/kg bw

LD50 dermal tavşan 12800 mg/kg bw

Akut toksisite fatty alcohol alkoxyolate : LD50 oral sıçan: > 300 - 2.000 mg/kg

Akut toksisite Sodium-2-ethyl hexyl sulphate : LD50 oral sıçan: > 5.000 mg/kg,

LD50 dermal sıçan: 2000 mg/kg bw,

Tekrarlanan doz NOAEL oral sıçan: 488 mg/kg bw/day,

Tekrarlanan doz LOAEL oral sıçan: 1016 mg/kg bw/day

Akut toksisite citric acid : LD50 oral fare: 5400 mg/kg bw

LD50 dermal sıçan: 2000 mg/kg bw

LD50 oral sıçan: 11700 mg/kg bw

#### BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER:

##### 12.1. Ekotoksosite:

Ürün suda yaşayan organizmalar için tehlikeli değildir.

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

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

1-Hydroxyethylidene-1, 1-Diphosphonic Acid : EC50 su piresi (48 h) (Daphnia magna): 527 mg/l

LC50 balık Rainbow trout (96 h): 368 mg/l

LC50 Bluegill sunfish (96 h): 868 mg/l

EC50 Alg (Selenastrum capricornutum) (96 h): 3 mg/l

Fatty alcohol alkoxyolate : LC50 balık (96 h) > 1 - 10 mg/L, Leuciscus idus

EC10 mikroorganizma > 1.000 mg/L

NOEC sucül omurgasız (21 d) > 0,1-1 mg/L, Daphnia magna

Sodium-2-ethyl hexyl sulphate : LC50 balık (96 h): > 100 mg/l,

NOEC balık pimephales promelas (42 d) > 1,35 mg/L,

EC50 su omurgasız Daphnia magna (48 h): > 100 mg/L,

EC100 su omurgasız Daphnia magna (48 h): 697 mg/L,

NOEC su omurgasız (21 d): 1,4 - 10 mg/L

EC50 su yosunu (72 h): 511 mg/L

NOEC su yosunu (72 h): 103 mg/L

EC50 mikroorganizma (3 h): 135 mg/L

EC50 mikroorganizma (30 min): 188 mg/L

NOEC su bitkileri (17 d): 100 mg/kg soil dw

Citric acid : LC50 balık (48 h): 440-760 mg/L

LC0 balık (48 h): 200 - 620 mg/L

LC100 balık (48 h): 600 - 800 mg/L

LC50 sucül omurgasız (24 h): 1535 g/L

LC0 sucül omurgasız (24 h): 1206 g/L

LC100 sucül omurgasız (24 h): 2083 g/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.05.17.00

Sayfa No: 7 / 8

### Kano Bulaşık Makine Parlatıcısı

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:** Kullanılan yüzey aktif maddeler biyolojik olarak parçalanabilmektedir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli:** Anlamlı 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.

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:

Ürün ulusal/uluslararası karayolu, demiryolu, denizyolu ve hava nakliyesinde tehlikeli madde taşımacılığı hükümlerine tabi değildir.

### 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)

## 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.05.17.00

Yeni Düzenleme Tarihi: 24.12.2019, Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 03

Sayfa No: 8 / 8

### Kano Bulaşık Makine Parlatıcısı

- 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
- 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:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H290 Metalleri aşındırabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

P264 Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

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

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

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

#### 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.