

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
Adı	: Melamin
Ticari adı	: MelaminebyOCI™ GPH MelaminebyOCI™ GPH LD MelaminebyOCI™ SLP Melafine®
IUPAC ismi	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
EC No	: 203-615-4
CAS No	: 108-78-1
Formülü	: C ₃ H ₆ N ₆

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	: Endüstriyel kullanım Beyaz kristalize toz, ahşap-bazlı paneller, laminatlar, kaplamalar, kalıplama tozları, beton plastikleştiriciler ve alev geciktiriciler gibi yüksek performansa sahip ürünlere kullanılır.
Kullanım kısıtlamaları	: Besin katkısı veya besi maddesi katkısı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

OCI Nitrogen B.V.
Mijnweg 1
Posta kutusu 601
6160 AP Geleen - Hollanda
T +31 (0) 46 7020111

info.melamine@ocinitrogen.com - www.ocinitrogen.com

Tedarikçi

OCI Trading Shanghai
17N, Feizhou Guoji Building
No. 899 Lingling Road
200030 Shanghai - Çin
T +86 (0)21 64415441 - F +86 (0)21 64415440

Tedarikçi

OCI Melamine Americas, Inc.
C/O Advanced Louisiana Logistics
501 Louisiana Avenue, Suite 201
LA 70802 Baton Rouge - ABD
T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, Hollanda): +31 (0) 46 4765555 (24/7)

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma 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

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2 H361f

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS08

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H361f - Üremeye zarar verme şüphesi var



Melamin

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.0 Güncelleme tarihi: 30.09.2020 Yerini alanlar: 25.09.2017

Önlem İfadeleri (SEA) : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P280 - göz koruyucu, koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven kullanın.
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 - İçeriği/kabı; bir zararlı veya özel atık toplama noktasında, yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : Melamin
CAS No : 108-78-1
EC No : 203-615-4
IUPAC ismi : 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
Eşanlamlar : Siyanüramid; Siyanütriamid; 2,4,6-Triamino-s-triazin

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Kons. (% a/a)	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Melamin	(CAS No) 108-78-1 (EC No) 203-615-4	100	Ürm. Sis. Tok. 2, H361f

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

3.2. Karışımlar

Uygulanamaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Nefes alma durursa suni teneffüs yapın. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ve sabunla yıkayın. Tüm kontamine giysi ve ayakkabıları çıkarın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağzı bol su ile çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Bu ürünün tozu solunum yolu tahrişine sebep olabilir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Bu ürünün tozu, göz tahrişine olmasına sebep olabilir.
Kronik semptomlar : Üremeye zarar verebilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin. Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri. Semptomları gecikmeli olarak açığa çıkabilir. Bir uzmana danışın.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.

5.2. Madde veya karışımın kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Ürün yanıcı değildir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yangın koşullarında tehlikeli dumanlar bulunur: Karbondioksit, Karbonmonoksit, Aminler, Nitrojen oksitler, Amonyak, Hidrojen siyanür > 600°C.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler



Melamin

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.0 Güncelleme tarihi: 30.09.2020 Yerini alanlar: 25.09.2017

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Gereksiz personeli tahliye edin. Tozunu solumayın. Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçınınız.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız kısım 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin. Toprak altına nüfuz etmesini önleyin. Gerekli görülürse yerel yetkili makamlara tavsiye verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Toz oluşumundan kaçınınız. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda saklayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Atık ürünü veya kullanılmış konteynerleri yerel düzenlemeler uyarınca bertaraf edin. Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız kısım 1 : Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği , kısım 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma" , Artık maddelerin bertarafı için bakınız kısım 13: "Bertaraf etme bilgileri".

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Toz oluşumundan kaçınınız. Tozunu solumayın. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Kontamine giysileri çıkarın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin. Kuru, iyi havalandırılmalı bir yerde muhafaza edin. Uzak tutun: Doğrudan güneş ışınları, Oksitleyici maddeler.

Uyumsuz maddeler : Kuvvetli yükseltgen ajanlar.

Depolama yeri : (1) 1000 kg'den büyük paketleri istiflemeyin. 1000 kg'den küçük iki paketi üst üste istiflemeyin. (2) Melamin'in istiflenmesi uygun olmayabilir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Mevcut değil.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Melamin (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	117 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	82,3 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	11,8 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,42 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1,5 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	4,2 mg/kg vücut ağırlığı/gün
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,51 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,051 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	2 mg/l
PNEC (Tortu)	



Melamin

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.0 Güncelleme tarihi: 30.09.2020 Yerini alanlar: 25.09.2017

Melamin (108-78-1)	
PNEC tortu (tatlı su)	2,524 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,252 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,206 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Ağız yolu)	
PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	Biyobirikimi olası değil
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	200 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kapalı sistemler, özel tesisler ve uygun genel / yerel egzoz havalandırması gibi tedbirler ile maruziyeti en aza indirin.
- Kişisel koruyucu donanım : Bu madde/ürün bir karışımda kullanılacağı zaman karışımın (tehlike) özelliklerine göre kişisel koruyucu ekipman ayarlamak için endüstriyel hijyen uzmanınıza danışın.
- Ellerin korunması : Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler. En düşük etkinlik: 80%. Eldiven verimliliğini artırmak için eğitim verilmesi veya yönetim denetimi gibi ilave bir iyi uygulama gereklidir.

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Koruyucu eldivenler	kloropren kauçuk (CR), bütül kauçuk, Polivinil klorür (PVC)	6 (> 480 dakika)	0.5		EN 374
Koruyucu eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	6 (> 480 dakika)	0.35		EN 374
Koruyucu eldivenler	Fluoroelastomer (FKM)	6 (> 480 dakika)	0.4		EN 374

- Gözlerin korunması : Kenar korumalı güvenlik gözlükleri

Tür	Kullanım	Nitelikler	Norm
Kenar korumalı güvenlik gözlükleri	Toz		EN 166

- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Tür	Norm
Uzun kollu koruyucu kıyafet	

- Solunum yollarının korunması : Toz oluşumu halinde filtreli solunum cihazı kullanın:

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Toz maskesi	Tür P2	Tozlara karşı korunma	EN 140

- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Katı
- Görünüm : Kristalize toz.
- Moleküler kütle : 126,12 g/mol
- Renk : Beyaz
- Koku : Kokusuz Amonyaklı
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : 7,8 – 9,5 (10% sulu süspansiyon)
- Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : 354 °C (buharlaşma ile)
- Donma noktası : Uygulanamaz
- Kaynama noktası : > 280 °C Bozunur
- Parlama noktası : > 280 °C (kapalı kap)
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : > 500 °C
- Ayrışma sıcaklığı: : > 280 °C



Melamin

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.0 Güncelleme tarihi: 30.09.2020 Yerini alanlar: 25.09.2017

Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenir değildir
Buhar basıncı	: < 0,02 kPa (20°C)
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 4,34 (hava = 1)
Bağıl yoğunluk	: 1,57 (20°C)
Yoğunluk	: 1,57 g/cm ³
Çözünürlük	: Az çözünür. Su: 0,348 g/100ml (20°C)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: -1,14 (25°C)
Viskozite, kinematik	: Uygulanamaz
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

Diğer özellikler : Tutuşma sıcaklığı: ≥ 658 °C / 1216,4 °F.

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan uzak tutun. Herhangi bir alev veya kıvılcım kaynağından uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez. Termal ayrışma tahriş edici gazların ve buharların salınmasına yol açabilir. Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbonmonoksit, Karbondioksit, Nitrojen oksitler, Aminler, Amonyak, Hidrojen siyanür > 600°C.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

Melamin (108-78-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3161 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5,19 mg/l/4 sa (OECD 403 metodu)
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 7,8 – 9,5 (10% sulu süspansiyon)
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 7,8 – 9,5 (10% sulu süspansiyon)
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	: Fare ve sıçanlarla yürütülen çalışmalarda, yüksek dozda melamin ihtiva eden besinlerle beslenen erkek sıçanların mesanelerinde tranzisyonel hücreli karsinom gözlenmiştir. Dişi sıçanlarda ya da erkek veya dişi farelerde bir karsinom gözlenmemiştir. Melaminin insanlarda kansere yol açtığına dair bir kanıtı rastlanılmamıştır. Yüksek dozda Melamin maruziyeti insanlarda mesane taşı oluşumuna yol açsa da, melamin maruziyetinin kansere yol açtığına dair bir kanıtı rastlanılmamıştır.

Melamin (108-78-1)	
IARC grubu	2B - İnsanlar için kanserojen olması mümkün
Melamin (108-78-1)	
LOAEL, Kronik, ağız yolu, sıçan	mg/kg VA/gün



Melamin

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.0 Güncelleme tarihi: 30.09.2020 Yerini alanlar: 25.09.2017

Üreme sistemi toksisitesi : Üremeye zarar verme şüphesi var.

Melamin (108-78-1)	
NOAEL (hayvan/erkek, F1)	89 mg/kg vücut ağırlığı Fertilité
Hedef organ(lar)	testis apendiksi, Sperm

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Melamin (108-78-1)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	72 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Hedef organ(lar)	idrar kesesi, böbrekler

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı

Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

Melamin (108-78-1)	
LC50 balık 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Su piresi 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96 sa algler (1)	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronik balık	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d)
NOEC kronik eklembacaklı kabuklular	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC kronik algler	98 mg/l Tür: Pseudokirchneriella subcapitata
İlave ekotoksikolojik bilgi	NOEC, mikroorganizmalar: 2000 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Melamin (108-78-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunmaz. Doğal olarak bozunmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Melamin (108-78-1)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-1,14 (25°C)
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

Melamin (108-78-1)	
BCF balık 1	< 3,8 l/kg
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi olası değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Melamin (108-78-1)	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

Melamin (108-78-1)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Koc)	1,13 Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT : Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

vPvB : Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı



Melamin

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.0 Güncelleme tarihi: 30.09.2020 Yerini alanlar: 25.09.2017

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
- Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemele edin.
- Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Geri dönüşüm, bertaraf veya yakarak imhaya tercih edilir. Boş kapları uygun temizlik veya onarımdan geçirmeden tekrar kullanmayın. Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz.

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

- Yerel düzenlemeler (Türkiye) : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
- 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
- 2 Mart 2019 tarihli ve 30702 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.



Melamin

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 4.0 Güncelleme tarihi: 30.09.2020 Yerini alanlar: 25.09.2017

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri:

Tam Düzen. EXESS yazılımı ile baskısı alınmıştır. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma. Toksikolojik bilgiler. Ekolojik bilgiler. Sınıflandırma. Etiket unsurları.

Kısaltmalar ve akronimler:

PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
EC50	Ortalama etkili derişim
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
BCF	Biyoderişim katsayısı
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
SEA	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.
ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).
Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

Eğitim tavsiyeleri : İyi uygulamalar üzerine personel eğitimi. Personelin, maruziyetin doğası ile maruziyeti en aza indirecek temel eylemler konusunda bilgilendirilmiş ve eğitilmiş olduğundan emin olun.

H ifadelerinin tam metni

Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Akif Doğan Açaç
Sertifika numarası : TÜV/01.235.01
Sertifika geçerlilik tarihi : 16.07.2023
İletişim bilgileri : T: (0212) 454 09 93 | F: (0212) 454 00 99 | info@reach-gs.eu

SDS Turkey RHDHV

Bu Güvenlik Bilgi Formu, yayımlandığı tarih itibarıyla mevcut bilgilerimize dayanılarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve çevreye salım konularında bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.