



FPB.001-11.01

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı Elegans Extra Yarı Mat
Kap boyutu 0,75 L, 1 L, 2,5 L, 7,5 L, 12 L, 12,5 L, 15 L

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Su bazlı, akrilik reçine esaslı, silinebilir, esnek yapıda, ekstra örtücülüğe sahip, silikon katkılı, dekoratif yarı mat, son kat iç cephe boyasıdır.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi POLİSAN KANSAL BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Demirciler Osb. Mh. Refik Baydur Cd. No:7/3 Dilovası - KOCAELİ
TÜRKİYE
www.polisankansai.com.tr
+90 262 679 60 00
+90 262 606 03 70
info@polisankansai.com

Temas kişisi Sağlık, Emniyet ve Çevre Departmanı

Üretici POLİSAN KANSAL BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Demirciler Osb. Mh. Refik Baydur Cd. No:7/3 Dilovası - KOCAELİ
TÜRKİYE
www.polisankansai.com.tr
+90 262 679 60 00
+90 262 606 03 70
info@polisankansai.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası ULUSAL ZEHİR DANISMA MERKEZİ(UZEM):114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Akut Tok. 3- H331 Göz Hsr. 1- H318 Asp. Tok. 1- H304

Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410

**Sınıflandırma (Yönetmelik (EC)
No. 1272/2008 CLP).**

2.2. Etiket unsurları

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P501 İçeriği/kabı Atık Yönetim Yönetmeliği'ne uygun olarak bertaraf edin.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ zehir merkezini arayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P330 Ağızınızı çalkalayın.
P361 Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkarın.
P364 Ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391 Döküntüleri toplayın.

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

etandiol	1-5%
CAS numarası: 107-21-1	EC numarası: 203-473-3
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373	

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

pyrithione zinc	<1%
CAS numarası: 13463-41-7	EC numarası: 236-671-3
M faktörü (akut) = 1000	M faktörü (kronik) = 10
Sınıflandırma Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 2- H330 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 1B- H360D BHOT Tekrar. Mrz.1- H372 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	<1%
CAS numarası: 55965-84-9	
M faktörü (akut) = 100	M faktörü (kronik) = 100
ÖKSD:Cilt Aşnd. 1C- H314C $\geq 0,6$ %Göz Tah. 2- H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Cilt Tah. 2- H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Cilt Hassas. 1A- H317C $\geq 0,0015\%$	
Sınıflandırma Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 2- H310 Akut Tok. 2- H330 Cilt Aşnd. 1C- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1A- H317 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise doktora başvurunuz. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Yutma

YUTULMASI halinde: Hemen tıbbi yardım alın.

Cilt teması

CİLDİN ÜZERİNDE OLMASI halinde: Bol sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Göz teması

GÖZLE TEMASI halinde: Hemen bol su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Genel bilgi Şüpheli durumunda veya belirtilerin sürdüğü zamanlarda tıbbi yardım isteyin. Baygın durumdaki bir insana asla ağızdan bir şeyler vermeyin.

Yutma Yutulması halinde zararlı olabilir.

Cilt teması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler Önerilen özel bir tedbir yoktur. Şüpheli durumunda, derhal tıbbi yardım alın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün yanıcı değildir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar İlgili değildir. Olağandışı yangın veya patlama tehlikeleri not edilmemiştir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Bilinen özel bir yangınla mücadele yöntemi yoktur.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Belirli bir ekipman zorunlu değildir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kullanım tarifi Ürünün teknik bülteni veya etiketinde belirtildiği şekilde kullanılır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Göz/Yüz korunması

Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

Ellerin korunması

Koruyucu eldiven kullanın.

Diğer cilt ve vücut korunması

Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri

Göz yıkama yeri sağlayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bölüm 6 ya bakınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Sıvı

Renk

Beyaz.

Koku

Karakteristik.

pH

7,5-9,5

Parlama noktası

İlgili değildir.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

İlgili değildir.

Hacimsel yoğunluk

1,20-1,40 g/ml

Viskozite

12000-14000 cps @25 °C

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Mat.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime

Normal şartlar altında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık

Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı

İlgili değildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDiK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Kaçınılması gereken durumlar Donmasından kaçının. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı Yönetmelikte (TC)
tanımlanan zararlılık sınıfları
hakkında bilgi

Toksik etkiler Yutulduğunda zararlı olabilir.

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) 1044 mg/kg(Zinc Pyrithione)

ATE oral (mg/kg) 35.714,29

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) >5000 mg/kg (Zinc Pyrithione)

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 700,0

Genel bilgi Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Soluma Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Yutma Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt ile temas Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Göz ile temas Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Akut ve kronik sağlık zararları Rahatsızlığa neden olabilir.

Tıbbi belirtiler Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Tıbbi görüşler Uygun bilgi yok.

11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

12.1. Toksisite

Akut sucul toksisite

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Özet	EC50 /72 h: 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Zinc Pyrithione)
	EC50 /72 h: 0,0013 mg/l (Skeletonema costatum) (Zinc pyrithione)
	EC50 /48 h: 0,051 mg/l (Daphnia magna) (Zinc pyrithione)
	LC50 /96 h: 0,0104 mg/l (Brachydanio rerio) (Zinc pyrithione)

Kronik sucul toksisite

Özet	NOEC /21 d: 0,0022 mg/l (Daphnia Magna) (Zinc Pyrithione)
	NOEC /28 d: 0,00125 mg/l (Brachydanio rerio) (Zinc Pyrithione)
	NOEC /72 h: 0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Zinc Pyrithione)
	NOEC /96 h: 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (Zinc Pyrithione)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürün, biyobozunur değildir.
-----------------------------	-----------------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli	Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir.
-------------------------	--

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik	Hareketli sayılmamaktadır.
--------------	----------------------------

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.
--	--

Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler	Uygun değil.
-----------------------	--------------

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi	Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri	Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Lağırma, su yollarına veya toprağa sızmamalıdır. Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Özel bir ekipman gerekmez. Kullanılan ekipmanları her kullanımdan sonra yıkayınız.
Atık sınıfı	08.01.11

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel	Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası resmi düzenlemelerin kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).
-------	---

14.1. UN numarası

UN numarası veya kimlik numarası

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

UN 3082

UN No. (ADR/RID) 3082

UN No. (IMDG) 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (User to define)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (User to define)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (User to define)

Uygun sevkiyat adı (ADN) ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (User to define)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

ADR/RID sınıfı 9

ADR/RID sınıflandırma kodu M6

ADR/RID etiketi 9

IMDG sınıfı 9

ICAO sınıfı/bölümü 9

ADN sınıfı 9

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

III grup

ADR/RID ambalajlama grubu III

ICAO ambalajlama grubu III

ADN ambalajlama grubu III

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

EmS F-A, S-F

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Elegans Extra Yarı Mat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

ADR sevkiyat kategorisi 3
Acil durum aksiyon kodu +3Z
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 90
Tünel kısıtlama kodu (-)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal mevzuat T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Düzenleyen Emre ÇELİK/ Sertifika Numarası: KDU01.16.11 / Belge Tarihi: 12.04.2021
Yeni düzenleme tarihi 27.08.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu 4
Hazırlama tarihi 18.02.2022
GBF No 22594
Zararlılık ifadelerinin tümü
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H360D Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H372 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .
H373 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

İmza Emre ÇELİK/Sertifika Numarası: KDU01.16.11/Belge Tarihi: 12.04.2021