Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı Exelans Extra Macro

Ürün numarası 22B

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Su bazlı, akrilik reçine esaslı, silikonlu dış cephe boyasıdır.

Maddenin/karışımın kullanımı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Temas kişisi Sağlık, Emniyet ve Çevre Departmanı

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası POLISAN KANSAI BOYA SAN. TİC. A.Ş. : +90 262 679 73 45 ULUSAL ZEHIR DANISMA MERKEZI(UZEM):114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

İnsan sağlığı Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

Fiziko-kimyasal Ürün alevlenir değildir.

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

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

2.2. Etiket unsurları

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi	Dikkat
Zararlılık İfadeleri	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Önlem ifadeleri	P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P404 Kapalı kapta saklayın. P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. P280 Koruyucu eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
İçerikler	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)

Dokunsal uyarı

Çocuk emniyetli sabitleme

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one **<0,006%**

CAS numarası: 2634-33-5 EC numarası: 220-120-9

M faktörü (akut) = 1

Sınıflandırma
Akut Tok. 4- H302
Cilt Tah. 2- H315
Göz Hsr. 1- H318
Cilt Hassas. 1- H317
Sucul Akut 1- H400

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

2-methyl-4-izothiazolin-3-one	**<0,005%**
CAS numarası: 2682-20-4	EC numarası: 220-239-6
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 1

Sınıflandırma
Akut Tok. 3- H301
Akut Tok. 3- H311
Akut Tok. 2- H330
Cilt Aşnd. 1B- H314
Göz Hsr. 1- H318
Cilt Hassas. 1A- H317
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)	**<0,002%**
CAS numarası: 55965-84-9	
M faktörü (akut) = 100	M faktörü (kronik) = 100
ÖKSD:Cilt Aşnd. 1C- H314C ≥ 0,6 %Göz Tah. 2- H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %Cilt Tah. 2- H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %Cilt Hassas. 1A- H317C ≥ 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.

Soluma N/A

Yutma YUTULMASI halinde: Hemen tıbbi yardım alın.

Cilt teması CİLDİN ÜZERİNDE OLMASI halinde: Hemen bol su ile yıkayın.

Göz teması Hemen bol su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

Yutma Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler Önerilen özel bir tedbir yoktur. Şüphe 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.

Patlama tehlikesi

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Hemen tehlike alanının dışına çıkın.

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 Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Koruyucu donanım

Acil durum planları

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 Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

Temizlik işlemleri

Diğer bilgiler

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 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

Hijyen ölçütleri

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Kapalı kapta saklayın.

Ambalaj malzemeleri

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kullanım tarifi Ürünün teknik bülteni veya etiketinde belirtildiği şekilde kullanılır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Methylene Chloride (75-09-2)
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri

Yerel ad

OEL TWA

OEL STEL

Yorumlar

Mevzuat referansı

Methylene Chloride (75-09-2) - AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel korunma Yukarıda verilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın.

Ellerin korunması Koruyucu eldiven kullanın.

Diğer cilt ve vücut koruması Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.

Sağlık tedbirleri Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

Solunum sisteminin korunması Önerilen özel bir tedbir yoktur.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Bölüm 6 ya bakiniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Sıvı.

Renk Polisan renk kataloğundaki renklerde.

Koku Karakteristik.

pH pH (derişik çözelti): 8 - 9

Parlama noktası İlgili değildir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	İlgili değildir.
Diğer alevlenirlik	İlgili değildir.
Bağıl yoğunluk	1,39-1,43 g/mL
Viskozite	18000 - 24000 cP @ °C
pH çözeltisi	
Ayrışma sıcaklığı	
Patlayıcı sınırlar	

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Mat.
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	Teknik olarak uygulanmaz.
Uçucu organik bileşik	Mevcut özel test verisi yoktur.

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

Kaçınılması gereken durumlar	Donmasından kaçının. Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.

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	Uygun bilgi yok.

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg)	50.000,0

Cilt aşınması/tahrişi

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

Cilt aşınması/tahrişi	Uygun bilgi yok.
Cilt hassaslaşması	
Cilt hassaslaşması	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
Soluma	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
Yutma	Yutulması halinde zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Tahrişe neden olabilir.
Akut ve kronik sağlık zararları	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	
Akut toksisite- balık	LC_{50}, 96 hours: 158 mg/l, Balığı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC_{50}, 48 hours: 0,12 mg/l, Su piresi
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürün, biyobozunur değildir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
Biyobirikim potansiyeli	Ürünün kendisi hakkinda deneysel bilgiler mevcut degildir.
12.4. Toprakta hareketlilik	
Hareketlilik	Ürünün kendisi hakkinda deneysel veriler mevcut değildir.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, 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	Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

Atık işleme yöntemleri	Özel bir ekipman gerekmez. Kullanılan ekipmanları her kullanımdan sonra yıkayınız.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	
Ekolojik atık bilgileri	
Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532)	
HP kodu	
R/D kodu (Geri Kazanım/Bertaraf, AB 2008/98)	
Zararlı Atık Grubu	

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

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirletici
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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.
Özel Hükümler	

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Exelans Extra Macro

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

Ulusal mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması (KKDİK) Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

AB mevzuatı

EC no: 1272/2008

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Genel bilgi

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliligi olarak hazirlanmistir. Ürün 1. Kisim'de belirtilen amaçlar disinda kullanilmamalidir. Ürünün kullanimindaki özel kosullar tedarikçinin kontolü disinda oldugundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatin gerektirdiklerini saglamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatin olusturdugu duruma dayanmakta olup; saglik, emniyet ve çevresel bakimlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunlugu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazirlanmistir, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teskil etmezler ve akdi bir hukuki iliski tesis etmez.

Düzenleyen

NİHAL ŞAHİN /KDU01.27.07

Kaçıncı düzenleme olduğu

01

Hazırlama tarihi

16.06.2025

GBF No

23899

Zararlılık ifadelerinin tümü

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
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.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H373 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.