

# Güvenlik Bilgi Formu

## Thypaan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Hazırlanma tarihi: 2018-01-22  
Biçim: TR  
Versiyon 1

### Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Ürün Kimliği

Ürün kodu NP-0081-1-A

Ürün adı Thypaan CAL

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

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarım ve bahçecilikte kullanılan mikro besin maddeli gübre

Kullanım kısıtlamaları Etiket tarafından tavsiye edilen şekilde kullanın

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### İmalatçı

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,  
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149  
34746 Ataşehir/İstanbul

##### Tedarikçi

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,  
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149  
34746 Ataşehir/İstanbul

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

##### Temas Noktası

Tel: +90 (216) 900 24 81  
Email: info.turkey@fmc.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması *Yönetmelik T.R. SEA 28848*

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Kategori 2 (H319)

# Güvenlik Bilgi Formu

Thyphaan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Hazırlanma tarihi: 2018-01-22  
Biçim: TR  
Versiyon 1

## 2.2. Etiket unsurları



**Uyarı Kelimesi**  
Dikkat

### **Tehlike İfadeleri**

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

### **Önlem İfadeleri**

P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın

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

P305 + P351 + P338 – GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatli bir şekilde durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin

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

### **İçindekiler**

Kalsiyum klorür (EC:233-140-8; CAS:10043-52-4)

## 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

## **Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK HAKKINDA BİLGİLER**

### 3.1 Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2 Karışımlar

Madde Adı	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	28848(SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma
Kalsiyum klorür	233-140-8	10043-52-4	30-60	Göz Tah. 2 (H319)
Etilen glikol	203-473-3	107-21-1	1-10	Akut Tok. 4 (H302) BHOT Tekrar. 2: (H373)

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16.bölümde verilmiştir.

## **Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Göz teması** Gözleri açık tutun ve 15-20 dakika boyunca yavaş yavaş ve hafifçe su ile durulayın.

**Cilt Teması** Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın.

**Aspirasyon** Acilen bir doktoru veya zehir kontrol merkezini arayın.

**Yutma** Ağız çalkalayın. Kusturmayınız. Bilinci yerindeyse 2 bardak su içiniz.Hemen doktora başvurunuz..

# Güvenlik Bilgi Formu

Thybaan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Hazırlanma tarihi: 2018-01-22  
Biçim: TR  
Versiyon 1

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

### Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler

Cilt ile temas: Temas noktasında tahriş ve kızarıklık görülebilir.

Gözle temas: Bozukluk ve kızarıklık olabilir. Gözler çok su içebilir.

Yutma: Ağız ve boğaz ağrısı ve kızarıklık olabilir. Mide bulantısı ve mide ağrısı oluşabilir.

Kusma olabilir .

Solunum: Göğüste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir.

Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir

## 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

**Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve Semptomatik olarak tedavi edin.  
özel tedavi gereklidir**

## **Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### **Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz.

#### **Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Bilgi mevcut değil

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumlarda zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine yapan aparat takın ve tam koruyucu kalkan kullanın. .Derive gözlerle teması önlemek için koruyucu giysiler giyin.

## **Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER**

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### **Kişisel tedbirler**

Kişisel korunma için bkz. Bölüm 8. Deri ve göz temasından kaçınınız. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun.

Daha fazla temizleme talimatı için, yukarıda Bölüm 1 "Ürün ve Şirket Tanımlaması" nda listelenen Acil Yardım Hattı numarasını arayın.

#### **Acil durum müdahale görevlileri için**

8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya nehirlere boşaltmayın. Döküntüyü ciltleme kullanarak saklayın. Su kanallarına kazara bırakılması, ilgili düzenleyici kurum tarafından uyarılmalıdır.

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

#### **Kaba alma yöntemleri**

Dökülme yakınında bulunan yüzey kanalları örtülmelidir. Dökülmesini ve kil, kum veya Toprak gibi yanıcı olmayan emici ile emilmesini sınırlamak için atın.

#### **Temizleme yöntemleri**

Döküntüleri yanıcı olmayan emici malzeme (ör. Kum, toprak, diyatumlu toprak, vermikülit) ile toplayın ve toparlayın ve yerel/ulusal yönetmeliklere göre atılacak konteynerin içine koyun (bkz. Bölüm 13). Alanı bol miktarda suyla temizleyin.

# Güvenlik Bilgi Formu

## Thybaan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Hazırlanma tarihi: 2018-01-22  
Biçim: TR  
Versiyon 1

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız. Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

## Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanma

Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız. Deri,göz ve giysilere dokunmayınız. Buhar,buğuve aerosollerin oluşmasını önleyin.

#### Hijyen ölçütleri

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

### 7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Saklama

Donmaya karşı koruyun. Yukarısında saklayın 5°C. İyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. Serin tutun. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Isıdan uzak tutun. Çocukların ve hayvanların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

#### Spesifik Kullanım(lar)

Bilinmiyor.

#### Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenliği Veri Sayfasında yer almaktadır.

## Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

Kimyasal Ad	Avrupa Birliği	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
Etilen glikol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	-
Kimyasal Ad	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
Etilen glikol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
Kimyasal Ad	Avusturya	İsviçre	Poland	Norveç	İrlanda
Etilen glikol 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

# Güvenlik Bilgi Formu

Thybaan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Hazırlanma tarihi: 2018-01-22  
Biçim: TR  
Versiyon 1

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Mühendislik ölçütleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

### Kişisel Koruma Ekipmanı

#### Gözün/yüzün korunması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri.Acil yerinde göz kapağı sağlayın.

#### Elin korunması

Koruyucu eldivenler. Su geçirmez bütül kauçuk eldivenler. Nitril veya neopren gibi malzemelerden yapılmış kimyasal koruyucu eldivenler giyin.

#### Cilt ve Vücut Koruma

Koruma eldiveni/giyisisi kullanınız.

#### Solunum Koruması

normal kullanım koşullarında gerekmez.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

Topluluk çevre mevzuatı kapsamında yer alan gereklilikler için belirli Üye Devlet mevzuatına bakın.

## Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Fiziksel Durum	SIVI
Görünüm	sıvı
Koku	algılanabilir koku
Renk	kahverengi
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	5.60 - 6.60
Erime noktası/donma noktası	Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçüğü (aralığı)	
Parlama noktası	> 93 °C
Buharlaşma Oranı	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil
Havadaki tutuşabilme sınırı	
Üst tutuşabilirlik sınırı:	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik alt sınırı:	Bilgi mevcut değil
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	1.32 - 1.35
Suda çözünürlük	Suda çözünür
Diğer solventlerde çözünebilirlik	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Viskozite, kinematik	Bilgi mevcut değil
Viskozite, dinamik	Bilgi mevcut değil
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi mevcut değil
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici olmayan (SEA kriterlerine göre)

### 9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı)	Bilgi mevcut değil
Miktarı (%)	
Yoğunluk	Bilgi mevcut değil
Dökme Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
K <sub>st</sub>	Bilgi mevcut değil

# Güvenlik Bilgi Formu

Thybaan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Hazırlanma tarihi: 2018-01-22  
Biçim: TR  
Versiyon 1

## Bölüm 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

#### Patlama verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet Bilgi mevcut değil.  
Statik Boşalmaya Hassasiyet Bilgi mevcut değil.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

#### Tehlikeli polimerizasyon

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

#### Tehlikeli reaksiyonlar

Normal işlemede hiçbiri. Ayrışım, aşağıda listelenen koşullara veya malzemelere maruz kalma durumunda ortaya çıkabilir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler. Güçlü bazlar

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir.

## Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

#### Ürün Bilgileri

Bilinen ya da sağlanan bilgilere dayalı olarak ürün akut bir toksisite tehlikesi teşkil etmemektedir.

LD50 Oral > 5000 (sıçan) (Hesaplanan tahmini akut toksisite - YİY)

Cilt aşınması/tahrişi Bilgi mevcut değil.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Bilgi mevcut değil.  
Hassasiyet Bilgi mevcut değil.  
Mutajenisite Bilgi mevcut değil.  
Karsinogenisite Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi Bilgi mevcut değil.  
BHOT - tek bir maruziyet Bilgi mevcut değil.  
BHOT - tekrarlanan maruziyet Bilgi mevcut değil.  
Belirtiler Deri teması: İrtibat yerinde tahriş ve kızarıklık olabilir.

# Güvenlik Bilgi Formu

Thypan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Hazırlanma tarihi: 2018-01-22  
Biçim: TR  
Versiyon 1

Gözle temas: Bozukluk ve kızarıklık olabilir. Gözler çok su içebilir.

Yutma: Ağız ve boğaz ağrısı ve kızarıklık olabilir. Mide bulantısı ve mide ağrısı oluşabilir. Kusma olabilir.

Solunma: Göğüste sızlanma hissi ile boğazda tahriş olabilir.

Gecikmeli / ani etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir.

Aspirasyon tehlikesi

Bilgi mevcut değil.

## Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Topraktaki hareketlilik**

Bilgi mevcut değil.

**Hareketlilik**

Toprağa kolaylıkla emilir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil

## Bölüm 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler**

Uygun bir kutuya aktarın ve özel imha şirketi tarafından toplanmasını sağlayın. Alternatif olarak, ürün yerel yönetmeliklere uygun olarak yakılabilir. Seyreltilmiş ürün ve yıkamalar bir su arıtma tesisine gönderilmelidir. Göletler, su yolları veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirliletmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj olmayın.

# Güvenlik Bilgi Formu

Thybaan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A

Revizyon Tarihi: 2021-12-13

Hazırlanma tarihi: 2018-01-22

Biçim: TR

Versiyon 1

Kirlenmiş Ambalaj	Kabı su ile temizleyiniz. Durulama suyunu yerel ve ulusal kurallara uygun olarak atın. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.
EWC No	02 01 09
DİĞER BİLGİLER	NOT: Kullanıcının dikkatini, atma ile ilgili belirli Avrupa, ulusal veya yerel yönetmeliklerin varlığına dikkat çekmektedir.

## Bölüm 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### IMDG/IMO

14.1 UN/Kimlik no	Düzenlenmemiş
14.2 Uygun sevkiyat adı	Düzenlenmemiş
14.3 Tehlike sınıfı	Düzenlenmemiş
14.4 Ambalaj grubu	Düzenlenmemiş
14.5 Deniz kirleticisi	Uygulanamaz
14.6 Özel Hükümler	Hiçbiri
14.7 MARPOL Ek II 73/78 ve IBC Kanunu uyarınca yığın halinde taşıma	Ürün toplu kutularda sevk edilmiyor

### RID

14.1 UN/Kimlik no	Düzenlenmemiş
14.2 Uygun sevkiyat adı	Düzenlenmemiş
14.3 Tehlike sınıfı	Düzenlenmemiş
14.4 Ambalaj grubu	Düzenlenmemiş
14.5 Çevreye zararlı	Uygulanamaz
14.6 Özel Hükümler	Hiçbiri

### ADR/RID

14.1 UN/Kimlik no	Düzenlenmemiş
14.2 Uygun sevkiyat adı	Düzenlenmemiş
14.3 Tehlike sınıfı	Düzenlenmemiş
14.4 Ambalaj grubu	Düzenlenmemiş
14.5 Çevreye zararlı	Uygulanamaz
14.6 Özel Hükümler	Hiçbiri

### ICAO/IATA

14.1 UN/Kimlik no	Düzenlenmemiş
14.2 Uygun sevkiyat adı	Düzenlenmemiş
14.3 Tehlike sınıfı	Düzenlenmemiş
14.4 Ambalaj grubu	Düzenlenmemiş
14.5 Çevreye zararlı	Uygulanamaz
14.6 Özel Hükümler	Hiçbiri

## Bölüm 15: MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

#### Avrupa Birliği

Çalışanların sağlığı ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunması hakkındaki 98/24/EC sayılı Yönergeyi dikkate alın



# Güvenlik Bilgi Formu

Thybaan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A

Revizyon Tarihi: 2021-12-13

Hazırlanma tarihi: 2018-01-22

Biçim: TR

Versiyon 1

## Ruhsatlandırmalar ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer sayılı (KKDİK), Ek XIV)

Bu ürün yasaklamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIVII) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer sayılı (KKDİK), Ek XIVII)

## Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

## Ozon-tüketen maddeler (ODS) yönetmelik (EC) 1005/2009

Uygulanamaz

## Uluslararası Envanterler

Kimyasal Ad	TSCA (Birleşik Devletler)	DSL (Kanada)	EINECS / ELINCS (Avrupa)	ENCS (Japonya)	Çin (IECSC)	KECL (Kore)	PICCS (Filipinler)	AICS (Avustralya)
Kalsiyum klorür 10043-52-4	X	X	X	X	X	X	X	X
Etilen glükol 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Bu madde için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi henüz tamamlanmamıştır.

## **Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER**

### **Güvenlik bilgi formunda kullanılan standart risk ifadelerinin listesi**

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

### **Güvenlik bilgi formunda kullanılan güvenli kullanım rehberleri**

P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın

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

P305 + P351 + P338 – GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatli bir şekilde durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin

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

### Lejant

ADR:

CAS:

Ceiling:

DNEL:

EINECS:

GHS:

IATA:

ICAO:

IMDG:

LC50:

LD50:

Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla İlgili Avrupa Sözleşmesi

CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi)

Maksimum sınır değeri:

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)

EINECS (Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri)

Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)

Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)

Uluslararası sivil havacılık organizasyonu

Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)

LC50 (ölümcül konsantrasyon)

LD50 (ölümcül doz)

# Güvenlik Bilgi Formu

Thypan CAL

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



SDS # : NP-0024-6-A

Revizyon Tarihi: 2021-12-13

Hazırlanma tarihi: 2018-01-22

Biçim: TR

Versiyon 1

**PBT:** Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Kimyasallar  
**RID:** Tehlikeli Maddelerin Raylı Olarak Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler  
**STEL:** Kısa vadeli maruz kalma limiti  
**SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:** SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

**TWA:** belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)  
**vPvB:** Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif

**Revizyon Tarihi:** 2021-12-13

**Değişiklik yapılma nedeni** Biçim Değişikliği.

## Sorumluluk Reddi

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak her şey içermesi amaçlanmaz ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılacaktır. Bu şirket, elleçleme veya yukarıdaki ürünle temastan kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Tuğba Aydın

Sertifika numarası: KDU01.16.02

İletişim bilgileri:

tugba@onaymuhendislik.com

Sertifika geçerlilik tarihi:22/12/2025.