



T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN
BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN
KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ
Proje No: 2016K100070

**Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri
Saha Kontrol Listesi**



**BOYA VE BOYA YAN ÜRÜNLERİ ÜRETİM TESİSLERİ
SAHA KONTROL LİSTESİ**

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070	
	Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

1. TESİS İLE İLGİLİ BİLGİLER

GENEL BİLGİLER													
Tesis Ünvanı													
Adres													
Telefon													
Faks													
E-posta													
Sorumlu kişi													
Kuruluş tarihi													
Kapasite													
Çalışma süreleri	 saat/gün gün/yıl												
İzin Durumu	☐ Geçici Faaliyet Belgesi ☐ Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı												
Kalite yönetim sistemi ISO 9001 ISO 18001 TS EN ISO 22000 FSSC 22000 ISO 50001 Diğer (.....)	<table border="0"> <tr> <td>EVET</td> <td>HAYIR</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </table>	EVET	HAYIR	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EVET	HAYIR												
☐	☐												
☐	☐												
☐	☐												
☐	☐												
☐	☐												
Tesisin Faaliyet/Üretim Alanları	☐ Boya Üretimi ☐ Bağlayıcı Üretimi ☐ Reçine Üretimi (Alkid reçinesi, vb.) ☐ Emülsiye Üretimi ☐ Tiner Üretimi ☐ Macun Üretimi ☐ Toz Boya Üretimi ☐ Diğer (.....)												

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

2. İŞLETMEDE KULLANILAN HAMMADDE ve KATKI MADDELERİ

HAMMADDELER	
İşletmede kullanılan hammaddeler ve Katkılar	☐ Pigmentler ☐ Organik (..... ton/gün) ☐ İnorganik (..... ton/gün) ☐ Metalli (..... ton/gün) ☐ Sedefli..... (..... ton/gün) ☐ Bağlayıcılar ☐ Alkid (..... ton/gün) ☐ Akrilik reçineler ☐ Akrilak asit ... (..... ton/gün) ☐ Metil akrilat ... (..... ton/gün) ☐ Etil akrilat (..... ton/gün) ☐ Bütil akrilat (..... ton/gün) ☐ Amino reçineler ☐ Formaldehit (..... ton/gün) ☐ Üre formaldehit (..... ton/gün) ☐ Melamin formal. (..... ton/gün) ☐ Epoksi reçineler (Organik) ☐ Maleik anhidrit (..... ton/gün) ☐ Ftalik anhidrit (..... ton/gün) ☐ Trimellitik anh. (..... ton/gün) ☐ Dietilentriamin (..... ton/gün) ☐ Metafenilendiamin (..... ton/gün) ☐ Bisfenol A..... (..... ton/gün) ☐ Epiklorohidrin .. (..... ton/gün) ☐ Plastikleştiriler ☐ Dibutil ftalat (..... ton/gün) ☐ Dioktil ftalat (..... ton/gün) ☐ Eter (..... ton/gün) ☐ Fenol (..... ton/gün) ☐ Bitki yağları (..... ton/gün) ☐ Poliüretan(İzosiyanat) (..... ton/gün) ☐ Poli Vinil Asetat ... (..... ton/gün)



T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN
BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN
KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ
Proje No: 2016K100070

Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri
Saha Kontrol Listesi



	☐ Polyester reçine ... (..... ton/gün) ☐ Alkidamid (..... ton/gün) ☐ Surfaktan (..... ton/gün) ☐ Kauçuk (..... ton/gün) ☐ Diğer (..... ton/gün) ☐ Dolgular ☐ Kalsiyum bileşikleri (..... ton/gün) ☐ Kil (..... ton/gün) ☐ Magnezyum bileşikleri (.... ton/gün) ☐ Silikatlar (..... ton/gün) ☐ Talk (..... ton/gün) ☐ Diğer (..... ton/gün) ☐ Katkılar ☐ Hidroklorik asit ... (..... ton/gün) ☐ Sülfürik asit (..... ton/gün) ☐ Amonyak (..... ton/gün) ☐ Tri-n-bütiltinoksit (..... ton/gün) ☐ Dibutyltin laurate (..... ton/gün) ☐ Kloroasetamid (..... ton/gün) ☐ Klorlu fenoller ... (..... ton/gün) ☐ Poliklorlu bifeniller (..... ton/gün) ☐ Solventler ☐ Benzen (..... ton/gün) ☐ Toluen (..... ton/gün) ☐ Ksilen (..... ton/gün) ☐ Etilbenzen (..... ton/gün) ☐ Trimetilbenzen ... (..... ton/gün) ☐ White spirit (..... ton/gün) ☐ Stiren (..... ton/gün) ☐ Metanol (..... ton/gün) ☐ Etanol..... (..... ton/gün) ☐ İzopropanol (..... ton/gün) ☐ n-Butanol (..... ton/gün) ☐ Aseton (..... ton/gün) ☐ Metil etil keton ... (..... ton/gün)
--	---



T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN
BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN
KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ
Proje No: 2016K100070



**Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri
Saha Kontrol Listesi**

	☐ Hekzan (..... ton/gün) ☐ Heptan (..... ton/gün) ☐ Sikloheksan (..... ton/gün) ☐ Diklorometan (..... ton/gün) ☐ 1,1,1-trikloroetan .. (..... ton/gün) ☐ Etil asetat (..... ton/gün) ☐ Bütil asetat (..... ton/gün) ☐ İzopropil asetat ... (..... ton/gün) ☐ Karbon tetraklorür (..... ton/gün) ☐ Trikloroetilen (..... ton/gün) ☐ Etilen glikol (..... ton/gün) ☐ 2-nitropropan (..... ton/gün) ☐ Dimetilformamid .. (..... ton/gün) ☐ Eterler (..... ton/gün) ☐ Diğer (..... ton/gün)
Hammadde depolama alanı	☐ Açık ☐ Kapalı

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

3.ÜRETİM

BOYA ÜRETİMİ PROSES AŞAMALARI	
Tesisde Gerçekleşen Üretim/Proses Aşamaları	☐ Ön Birleştirme ve İlk Karıştırma Ünitesi ☐ Ezme ve Dağıtma (Dispersiyon) Ünitesi ☐ Formül Tamamlama (Şarj) ve Bitirme Ünitesi ☐ Filtre Ünitesi ☐ Dolum Ünitesi
BAĞLAYICI ÜRETİMİ PROSES AŞAMALARI	
SENTETİK REÇİNE ÜRETİMİ PROSES AŞAMALARI	
Tesisde Gerçekleşen Üretim/Proses Aşamaları	☐ Reaksiyon Ünitesi ☐ İnceltme Ünitesi ☐ Filtre Ünitesi ☐ Dolum Ünitesi

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

3. ÜRETİM (devamı)

EMÜLSİYE ÜRETİMİ PROSES AŞAMALARI	
Tesiste Gerçekleşen Üretim/Proses Aşamaları	☐ Ön Birleştirme ve İlk Karıştırma Ünitesi ☐ Emülsiyon Ünitesi ☐ Reaksiyon Ünitesi ☐ Filtre Ünitesi ☐ İnceltme Ünitesi ☐ Dolum ve Stok Ünitesi
TİNER ÜRETİMİ PROSES AŞAMALARI	
Tesiste Gerçekleşen Üretim/Proses Aşamaları	☐ İlk Karıştırma Ünitesi ☐ Filtre Ünitesi ☐ Dolum Ünitesi
MACUN ÜRETİMİ PROSES AŞAMALARI	
Tesiste Gerçekleşen Üretim/Proses Aşamaları	☐ Ön Birleştirme ve İlk Karıştırma Ünitesi ☐ Filtre Ünitesi ☐ Dolum Ünitesi
TOZ BOYA ÜRETİMİ PROSES AŞAMALARI	
Tesiste Gerçekleşen Üretim/Proses Aşamaları	☐ Ön Birleştirme ve İlk Karıştırma Ünitesi ☐ Kırma Ünitesi ☐ Öğütme Ünitesi ☐ Eleme Ünitesi ☐ Dolum Ünitesi

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

3. ÜRETİM (devamı)

YAKIT VE KAZAN BİLGİLERİ	
Kullanılan yakıt türü/türlerini işaretleyiniz.	☐ Linyit ☐ Fuel-oil ☐ Doğalgaz ☐ Diğer (.....)
Kullanılan yıllık yakıt miktarı nedir?	☐ Linyit (ton) ☐ Fuel-oil (ton) ☐ Doğalgaz (Sm ³) ☐ Diğer
Yakma tesisi	☐ Sıcak Su Kazanı ☐ Buhar Kazanı ☐ Kızgın Yağ Kazanı ☐ Kojenerasyon
Tesisin toplam ısı gücü	 MW



**Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri
Saha Kontrol Listesi**

4. EMİSYON KAYNAKLARI

BACALAR	
Ortam havalandırma aspiratör baca sayısı	
Ortam havalandırma aspiratör bacalarında toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Torba filtre ☐ Islak tutucu ☐ Diğer (.....)
Ortam havalandırma aspiratör bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)
Karıştırma üniteleri aspiratör bacalarında toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Torba filtre ☐ Islak tutucu ☐ Diğer (.....)
Karıştırma üniteleri aspiratör bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)
Ezme ünitesi baca sayısı	
Ezme ünitesi bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

4. EMİSYON KAYNAKLARI (devamı)

Emülsiyon ünitesi baca bayısı	
Emülsiyon ünitesi bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)
Reaktör baca bayısı	
Reaktör bacalarında toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Torba filtre ☐ Islak tutucu ☐ Diğer (.....)
Reaktör bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)
Formül tamamlama (şarj) ve bitirme ünitesi baca bayısı	
Formül tamamlama (şarj) ve bitirme ünitesi bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

4. EMİSYON KAYNAKLARI (devamı)

İnceltme ünitesi baca sayısı	
İnceltme ünitesi bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)
Dolum ünitesi baca sayısı	
Dolum ünitesi bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)
Tank stok sahası havalandırma baca sayısı	
Tank stok sahası havalandırma bacalarında UOB emisyonları için kontrol var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Adsorpsiyon ☐ Soğutmayla sıvılaştırma (Yoğuşturma) ☐ Termal oksidasyon ☐ Islak tutucu ☐ Biyolojik arıtma ☐ Diğer (.....)
Toz boya üretiminde kullanılan proses baca sayısı	
Toz boya üretiminde kullanılan proses bacalarında toz emisyon kontrolü var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....) ☐ Torba filtre ☐ Islak tutucu ☐ Diğer (.....)
Buhar kazanı sayısı	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Boya ve Boya Yan Ürünleri Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

4. EMİSYON KAYNAKLARI (devamı)

Buhar kazanı bacası sayısı	
Kızgın yağ kazanı sayısı	
Buhar kazanı bacası sayısı	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi var mı?	☐ Hayır ☐ Evet (.....)

Listeyi Dolduran

İsim-Soyisim :

Tarih :

İmza