



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ VE RAPORLAMASI SİSTEMİ (KGDRS)

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
Kimyasallar Yönetimi Daire Başkanlığı

09.06.2022, Ankara



KİMYASAL KAYIT SİSTEMİ (KKS)

- Kimyasal maddelerin kayıt ve bildirim işlemlerinin yapıldığı sistemdir.
- Bakanlık tarafından işletilir.
- Entegre Çevre Bilgi Sistemi (EÇBS) uygulamalarından biridir.
- Web tabanlı, çevrimiçi olarak çalışır.
- Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi ve Raporlanması yapılmasına olanak sağlar (KGDRS)
- IUCLID 6.4 ile uyumlu olarak geliştirilmiştir.

IUCLID-KKS



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



*Kimyasal Güvenlik Değerlendirme ve Raporlama Sistemi

KKS SOL MENÜ



Anasayfa



Firma Bilgilerim



MBDF Sorgulama



Referans Madde Listesi



Madde Yönetimi



Gönderilen Maddeler



Temsilci Tanımlama



Bildirimler



Hata / Değişiklik Talepleri



Duyurular



Kimyasal Güvenlik Değ. ve Raporlama



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



93
Onaylanmış Madde Sayısı

Acil duyuru

Örüntülenecek Kayıt Bulunamadı.

KKDİK MADDE 15-KGR HAZIRLANMASI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

- İmalatçı, ithalatçı başına yıllık 10 ton ve üzeri kayıt edilen tüm maddeler için,
- Karışım içindeki maddeler SEA Yönetmeliği madde 13 de belirtilen eşik değerlerine eşit ve daha fazla ise,
- Karışım içindeki madde PBT veya vPvB ise ve ağırlıkça % 0.1 e eşit veya daha fazla ise, KGR hazırlanır.
- Nihai kullanımlar nedeniyle insan sağlığına karşı ortaya çıkan riskler, gıda ile temas eden materyallerde, ve kozmetik ürünlerde değerlendirilmez.

KGD BASAMAKLARI – KKDİK MADDE 15

- A) İnsan sağlığı zararlılık değerlendirmesi
- B) Fiziko-kimyasal zararlılık değerlendirmesi
- C) Çevresel zararlılık değerlendirmesi
- Ç) PBT veya vPvB değerlendirmesi

KGR na Maruz Kalma Senaryosu (MKS) ve Risk Karakterizasyon Oranı (RKO) Ekleme



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Madde;

a) PBT veya vPvB ise, veya

b) SEA Yönetmeliğine göre zararlı olarak sınıflandırılmış ise;

- **Basınç altındaki gazlar**
- **Kendiliğinden ısınan madde ve karışımlar**
- **Metal Aşındırıcılar**

KİMYASAL GÜVENLİK RAPORU (KGR)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

- Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesinin (KGD) dökümantasyonu
- Madde bilgisi, zararlılık & PBT değerlendirmesi
 - KGD bölüm 1-8
 - KKS-IUCLID'deki bilginin özeti
 - **KKS-IUCLID KGR eklentisi**
- Maruz kalma değerlendirme ve risk karakterizasyonu
 - KGR bölüm 9 ve 10
 - Güvenli kullanım koşulları ve risk yönetim önlemleri
 - **KGDR aracı**

>10 t/a

>10 t/a +
zararlı

KGR FORMATI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KISIM B

1. Maddenin kimliği, fiziksel ve kimyasal özellikler
2. İmalat ve kullanımlar
3. Sınıflandırma ve etiketleme
4. Çevresel davranış özellikleri
5. İnsan sağlığı zararlılık değerlendirmesi
6. Fizikokimyasal özelliklerin insan sağlığı zararlılık değerlendirmesi
7. Çevresel zararlılık değerlendirmesi
8. PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik) ve vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi
9. Maruz kalma değerlendirmesi
10. Risk karakterizasyonu



KGR VE KKS KARŞILAŞTIRMASI

Kimyasal Güvenlik Raporu Bölümü	KKS-Bölümü
1. Maddenin kimliği , fiziksel ve kimyasal özellikler	1. Genel bilgi 4. Fiziksel ve kimyasal özellikler
2. İmalat ve kullanımlar	3. İmalat, kullanım ve maruz kalma
3. Sınıflandırma ve etiketleme (S&E)	2. Sınıflandırma & etiketleme ve PBT değerlendirmesi (Alt bölüm 2.1 GHS)
4. Çevresel davranış özellikleri	5. Çevresel davranış özellikler
5. İnsan sağlığı zararlılık değerlendirmesi	7. Toksikolojik bilgi
6. Fizikokimyasal özelliklerin insan sağlığı üzerinde zararlılık değerlendirmesi	4. Fiziksel ve kimyasal özellikler
7. Çevresel zararlılık değerlendirmesi	6. Ekotoksikolojik bilgi
8. PBT ve vPvB değerlendirmesi	2. S&E ve PBT değerlendirmesi (Alt bölüm 2.3 PBT değerlendirmesi)

KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ VE RAPORLAMASI SİSTEMİ (KGDRS)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

- KKS Veri Seti
- Belirlenmiş kullanımlar
- Entegre Modellerle Yapılan Değerlendirme
- Kimyasal Güvenlik Raporu Oluşturma

KGD YAPARKEN HANGİ VERİLER GEREKLİ?



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

- Madde tanımlayıcı bilgiler
- Moleküler ağırlık
 - Referans madde
- Fiziksel durum
- Buhar basıncı
- Ayrılım Katsayısı-Log K_{ow}
- Suda çözünürlük
- Biyo-bozunurluk
- PNEC (Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon) (bölüm özeti 6)
- DNEL (Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye) (bölüm özeti 7)

Zorunlu!

KGD YÖNTEMİ

- Maruz kalma değerlendirmesi
- Olağan değerlendirmeler: çevre, insan sağlığı (işçi, tüketici) ve hizmet ömrü
- Entegre Modeller
 - EUSES
 - ECETOC TRA işçi
 - ECETOC TRA tüketici
- İyileştirilmiş salım kategorileri (SpERC), SWED, SCED

KKS den KGDRS aktarım



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KKS

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ
F

Anasayfa > Madde Yönetimi

Madde Yönetimi

Tümü

Konu :

Kayıt seçiniz.

T

R

Maddeye Git

İletişim Bilgisi

Diğer Tanımlar

Maddeyi Gönder

KGDRS'ne Aktar

Kayıt seçiniz.

Azalan

Seç	Madde Adı	EC No / EC Liste No	CAS No	Tek Temsilci Firma	Oluşturulma Tarihi
☐	çiçero	200-661-7	67-63-0		28/09/2021 15:22
☐	Benzil Metakrilat	219-674-4	2495-37-6		03/08/2021 15:23
☐	izopropil alkol	200-661-7	67-63-0		01/06/2021 16:07
☐	Benzensülfonik asit	287-494-3	85536-14-7		16/02/2021 00:00
☒	Projedeneme hh	600-864-4	108321-42-2		30/01/2021 00:00
☐	hid2	204-233-0	118-08-1		11/12/2020 16:53
☐	test321	206-283-9	321-14-2		11/12/2020 13:26
☐	test12222	615-247-5	71060-57-6		11/12/2020 12:48
☐	testaltadtale	206-114-9	302-01-2		09/12/2020 14:37
☐	test23112020	911-819-6			23/11/2020 16:24
☐	testdbe	241-164-5	17095-24-8		12/11/2020 17:53
☐	testde	231-956-9	7782-44-7		12/11/2020 11:57
☐	hidrastin	204-233-0	118-08-1		08/11/2020 16:50

KGDRS MADDE SEÇME



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KGDRS

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

F

Anasayfa

Gönderilen Madde Sayısı

24

Onay Bekleyen Madde Sayısı

8

Onaylanmış Madde Sayısı

16

Tüm Bildirimlerim

40

Madde Yönetimi

Madde Seç	Madde Adı	Referans Madde	EC No / EC Liste No	CAS No	IUPAC Adı	Tek Temsilci Firma	Kimyasal Sınıf	Oluşturulma Tarihi
Seç	çiçero	2-(4-kloro-o-toliloksi)propionik asit; (RS)-2-(4-kloro-o-toliloksi)propionik asit	230-386-8	7085-19-0		NUFARM TURKEY KİMYEVİ MADDELER İTHALAT VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ ÇKN : 290007864	Unspecified Chemical Class	17/05/2021 16:09
Seç	Benzensülfonik asit	Benzensülfonik asit, 4-C10-13-sekonder-alkil türevleri	287-494-3	85536-14-7			Unspecified Chemical Class	17/05/2021 16:10
Seç	Projeneneme hh	1 (E) -8- (haydohazero) -8 - ((1-meltemkocamustafaamino) beyzil) dimuratil) -1-teftil-9,3,8-tiabeyzadiazol-3-yum trimustafanat	600-864-4	108321-42-2				18/08/2021 16:21
Seç	Benzil Metakrilat	Benzil Metakrilat	219-674-4	2495-37-6				06/09/2021 17:26

Sayfa : 1 / 1 Toplam 4 kayıt bulundu.

© 2020 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Her Hakkı Saklıdır.

KGDRS MADDE YÖNETİMİ



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

← → ↺ 🏠 kks2.cevre.gov.tr/KKS2/page/form/sistem/identificationKgr.xhtml?faces-redirect=true

🔍 📄 ☆ 🖨️ B ⋮

Diğer yer işaretleri

Anasayfa > Madde (test12)

Madde Yönetimi

İşlemler

- Fiziko-kimyasal Özellikler
- Fiziko-kimyasal Zararlılıklar
- Zararlılık Değerlendirmesi
- Yaşam Döngüsü Kayıtları
- KKS'den Güncel Maddeyi Al
- Simple Treat Sonuçları
- Simple Box Result Listesi
- Bölgesel Sonuçlar
- Kimyasal Güvenlik Raporu İndir/Oluştur

Madde : test12

Referans Madde :
EC No / EC Liste No :
CAS No :
IUPAC Adı :
Firma Adı :
Tek Temsilci Firma :
Kimyasal Sınıf (QSAR Sınıfı) :
Oluşturulma Tarihi :
Kayıt Bilgisi :

n-bütül akrilat
205-480-7
141-32-2

KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ ÇKN : 284040974

Anilinler
22/03/2022 17:08

Madde ile ilgili onaylanmış bir gönderim bulunamadı. KGDRS'deki madde, Madde Yönetimindeki kayıtlarla ilişkilil.



© 2020 T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

KGDRS- FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLER



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KGDRS

Projedeneme hh

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

F

Anasayfa > Madde (Projedeneme hh) > Fiziko-kimyasal Özellikler

Fiziko-kimyasal Özellikler

Genel

Biyolojik Bozunma

Biyoakümülyasyon

Abiyotik Bozunma

Adsorpsiyon Katsayıları

20°C ve 1013 hPa'da fiziksel durum : *

kati

Moleküler Ağırlık Aralığı (g/mol) (Minimum) (g/mol) : *

Moleküler Ağırlık Aralığı (g/mol) (Maksimum) (g/mol) : *

Moleküler Ağırlık (Değerlendirme için) (g/mol)

529.25

(g/mol)

Kaydet

Kimyasal Sınıf :

Ağırlıklı olarak hidrofobikler

Kaydet

101 325 Pa'da Erime / Donma Noktası

101 325 Pa'da kaynama noktası

20°C'de bağıl yoğunluk :

Buhar basıncı

Ayrılma katsayısı (Log Kow)

Kayıt seçiniz.

Kimyasal Sınıf Belirtilmemiş

Ağırlıklı olarak hidrofobikler

Hidrofobik olmayanlar

Fenoller, anilinler, benzonitriller, nitrobenzenler

Asetanilidler, karbamatlar, esterler, fenilüreler, fosfatlar, triazinler, triazoller, urasiller

Alkoller, organik asitler

25

°C

20

°C

KGDRS- FİZİKOKİMYASAL ZARARLILIK



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KGDRS

Projedeneme hh

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

F

Anasayfa > Madde (Projedeneme hh) > Fiziko-kimyasal Tehlikeler

Fiziko-kimyasal Tehlikeler

101 325 Pa'da parlama noktası

Kayıt seçiniz. ▼

101 325 Pa'da Kendiliğinden alev alma/kendiliğinden ateş alma sıcaklığı

Kayıt seçiniz. ▼

Alevlenebilirlik

alevlenir değil ▼

Patlayıcılık

patlayıcı değil ▼

Oksitleyici

hayır ▼

© 2020 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Her Hakkı Saklıdır.

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**

[illegible]

KGDRS- İNSAN SAĞLIĞI ZARARLILIK DEĞERLENDİRMESİ



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KGDRS

Projedeneme hh

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

F

Anasayfa > Madde (Projedeneme hh) > Fiziko-kimyasal Özellikler

Tehlike sonucu ve değerlendirme kapsamı

Çevre

Çalışanlar

Tüketiciler

Çevre yoluyla insan

Çalışanlar-Solunum yolu ile zararlılık

Çalışanlar-Cilt yolu ile zararlılık

Çalışanlar-Göz için zararlılık

Sistemik etkiler - Uzun dönem maruz kalma

Zararlılık değerlendirme sonucu

Risk karakterizasyon türü - Sistemik etkiler - Uzun dönem maruz kalma

Zararlılık sonucu için açıklama :

DNEL (Türetilmiş Etki Gözlemlenmey

0,576

mg/m³

Nicel

Biçem

Biçim

Yazı Türü

Boyut

A

ab

?

DNEL, soluma yoluyla maruz kalma sonrası emilimin, maddenin fizikokimyasal özellikleri nedeniyle düşük olması halleriyle bile hesapları ihmal edilebilir buhar basıncı, kütle

KGDRS- ÇEVRE İÇİN KATKIDA BULUNAN SENARYO



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KGDRS

Projedeneme hh

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

F

Anasayfa > Madde (Projedeneme hh) > Yaşam Döngüsü Kayıtları

Yaşam Döngüsü Kayıtları

Yaşam Döngüsü Kategorisi : Çevre

İşlemler

Hesapla - 2. Aşama

Excel Verisini Oku

KKS'den Getir

Seç	Yaşam Döngüsü Kategorisi	Yaşam Döngüsü Türü	Senaryo Adı	1. Aşama Hesaplamalar Tamamlandı
☐	Çevre	İmalat	07/03/2021 00:00 : projedeneme imalatı 1	Hayır
☐	Çevre	Formülasyon	11/03/2021 00:00 : Karışım formülasyonu :ERC2	Hayır
☐	Çevre	Endüstriyel Kullanım	12/03/2021 00:00 : Endüstriyel tesislerde kullanım	Hayır
☐	Çevre	Endüstriyel Kullanım	12/03/2021 00:00 : Endüstriyel tesislerde kullanım (ERC 5)	Hayır

Sayfa : 1 / 1 Toplam 4 kayıt bulundu.

© 2020 T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Her Hakkı Saklıdır.

KGDRS- ÇEVRESEL ORTAMLARA SALIMLAR



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



KGDRS

Projedeneme hh

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

F

Yaşam Döngüsü Kategorisi :

Çevre

KKS'den Getir

İşlemler

Hesapla

KKS'den Getir (Tümü)

Detaylı Hesaplama - Durum

Durum	Oluşturma Tarihi	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
Tamamlandı	12/09/2021 18:48	12/09/2021 18:49	12/09/2021 18:50
Tamamlandı	12/09/2021 20:09	12/09/2021 20:10	12/09/2021 20:11
Tamamlandı	14/09/2021 14:21	14/09/2021 14:42	14/09/2021 14:43
Tamamlandı	15/09/2021 12:54	15/09/2021 12:55	15/09/2021 12:56
Tamamlandı	15/09/2021 23:19	15/09/2021 23:20	15/09/2021 23:22

Seç	Yaşam Döngüsü Kategorisi	Yaşam Döngüsü Türü	Senaryo Adı	1. Aşama Hesaplama Tamamlar
☒	Çevre	İmalat	İmalat (07/03/2021 00:00)	Evet
☐	Çevre	Hizmet Ömrü	C-Kullanım süresi: dış ortam (17/03/2021 00:00)	Evet
☐	Çevre	Hizmet Ömrü	C-Kullanım süresi: dış ortam ERC10a	Evet

İmalat (07/03/2021 00:00) : İmalat | R1

Tonaj :	60
Salınım günleri (gün/yıl) :	20
Bir tesisdeki günlük kullanım miktarı (ton / gün) :	0.5
ERC :	ERC 1
Lokal salınım - Hava :	150.0000000000000000
Lokal salınım - Atık su :	180.0000000000000000
Lokal salınım - Toprak :	0.3000000000000000
Bölgesel salınım - Hava :	8.2191780821917808
Bölgesel salınım - Atık su :	7.8904109589041096

KGDRS- ÇALIŞANLAR MARUZ KALMA DEĞERLENDİRMESİ



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KGDRS

Projeneneme hh

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

F

☐	Çalışanlar	İmalat	15-Laboratuvar reaktifleri olarak kullanım (11/03/2021 00:00)	Evet
☒	Çalışanlar	İmalat	3-Kapalı baç süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) (11/03/2021 00:00)	Evet
☐	Çalışanlar	İmalat	9-Madde veya karışımın küçük konteynirlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolum çizgisi) (11/03/2021 00:00)	Evet
☐	Çalışanlar	İmalat	4-Maruz kalma olasılığının olduğu baç veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım (11/03/2021 00:00)	Evet
☐	Çalışanlar	İmalat	8b-Madde veya karışımın (dolanı/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynirlara veya konteynirlardan aktarımı (11/03/2021 00:00)	Evet

Swed : PROC 3

Ayar türü : * endüstriyel

Madde katı mı? : * Evet

Proses sıcaklığında katıların tozluğu VEYA uçucuların VP'si (Pa) : * düşük

Aktivite süresi (saat/gün) : * 8

Havalandırma kullanımı? : * İç mekanlar

Solunum koruması kullanımı ve eğer öyleyse minimum verimlilik ? : * No

Madde hazırlık aşamasında mı? : * >25%

Dermal KKD / Eldivenler : * APF 5 Eldiven

Dermal maruziyet için LEV dikkate alındı mı? : * Hayır

Kaydet

KKS'den Getir

3-Kapalı baç süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) (11/03/2021 00:00) : İmalat | Sonuçlar

Uzun Süreli Solunum Maruz Kalma Tahmini (uçucular için ppm) / (katılar için mg/m3) :	0.1
Uzun Süreli Solunum Maruz Kalma Tahmini (mg/m3) :	0.1
Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Tahmini (mg/kg/gün) :	0.13714285714285715
Kısa Süreli Solunum Maruz Kalma Tahmini (mg/m3) :	0.4
Yerel Dermal Maruz Kalma Tahmini (ug/cm2) :	40.0

KGDRS- TÜKETİCİ MARUZ KALMA DEĞERLENDİRMESİ



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

KGDRS

Projeneme hh

16201192642 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

F

Kategorisi	Türü	C-Kullanım süresi:	Tamamlar
☒ Tüketiciler	Tüketici Kullanımı	dış ortam (17/03/2021 00:00)	Evet
☐ Tüketiciler	Tüketici Kullanımı	iç ortam (17/03/2021 00:00)	Evet
☐ Tüketiciler	Tüketici Kullanımı	dış ortam (17/03/2021 00:00)	Evet
☐ Tüketiciler	Tüketici Kullanımı	iç ortam (17/03/2021 00:00)	Evet
☐ Tüketiciler	Tüketici Kullanımı	iç ortam (17/03/2021 00:00)	Evet

Sayfa : 1 / 1
Toplam 5 kayıt bulundu.

C-Kullanım süresi: dış ortam (17/03/2021 00:00) : Tüketici Kullanımı | Sonuçlar

Sentinel Ürün Kategorisi Soluma maruziyeti (mg.kg-1.d-1):

3.904517317989306E-5

Sentinel Ürün Kategorisi Dermal maruziyet (mg.kg-1.day-1):

1025.9083333333333

Sentinel Ürün Kategorisi Oral maruziyet (mg.kg-1.gün-1):

4.3

Sentinel Ürün Kategorisi Soluma maruziyeti (mg.m-3):

2.1362100827905015E-4

Sentinel Ürün Kategorisi Risk Karakterizasyon Oranı - Soluma :

0.0024753303392705695

Sentinel Ürün Kategorisi Risk Karakterizasyon Oranı - Dermal :

no ref value

Sentinel Ürün Kategorisi Risk Karakterizasyon Oranı - Oral :

79.92565055762081

Sentinel Ürün Kategorisi Risk Karakterizasyon Oranı - Toplam Maruziyet :

79.92812588796008

Ürün Alt Kategorisi Soluma maruziyeti (mg.kg-1.d-1)Product Subcategory Inhalation exposure (mg.kg-1.d-1):

3.904517317989306E-5

Ürün Alt Kategorisi Dermal maruziyet (mg.kg-1.gün-1):

145.83333333333334

Ürün Alt Kategorisi Oral maruziyet (mg.kg-1.gün-1):

2.1362100827905015E-4

Ürün Alt Kategorisi Soluma maruziyeti (mg.m-3):

0.0024753303392705695

Ürün Alt Kategorisi Risk Karakterizasyon Oranı - Soluma :

no ref value

Ürün Alt Kategorisi Risk Karakterizasyon Oranı -

no ref value

KGDRS- KGR OLUŞTURMA



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Uygulama Listesi - T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

KKS

kks2.cevre.gov.tr/KKS2/page/form/sistem/printPanels/kimyasalGuvenlikRaporuSayfasi.xhtml?kimyasalGuvenlikRaporuSayfasi=true

33172272906 - KMO BİLGİ SİSTEMLERİ MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ

KGDRS

bakanlık-test

Anasayfa > Madde (bakanlık-test) > Kimyasal Güvenlik Raporu Oluştur / İndir

Kimyasal Güvenlik Raporu Oluştur / İndir - Madde : bakanlık-test

0 %

Tüm Rapor - Bölüm 1-10

Kimyasal Güvenlik Raporu İndir/Oluştur

Bölüm 1-8

Kimyasal Güvenlik Raporu İndir/Oluştur

© 2020 T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

Aramak için buraya yazın

07:55
26/03/2022

KGDRS



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Uygulama Listesi - T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

KKS

kkstest.cevre.gov.tr/KKS2/page/form/sistem/printPanels/kimyasalGuvenclikRaporuSayfasi.xhtml?kimyasalGuvenclikRaporuSayfasi=true

KGDRS

KMO Projesi Deneme Kopya

33172272906 - KKS MALATYA FİRMASI

F

Anasayfa > Madde (KMO Projesi Deneme Kopya) > Kimyasal Güvenlik Raporu Oluştur / İndir

Kimyasal Güvenlik Raporu Oluştur / İndir - Madde : KMO Projesi Deneme Kopya

100 %

Kısım A oluşturuldu.

Bölüm 1 oluşturuldu.

Bölüm 2 oluşturuldu.

Bölüm 3 oluşturuldu.

Bölüm 4 oluşturuldu.

Bölüm 5 oluşturuldu.

Bölüm 6 oluşturuldu.

Bölüm 7 oluşturuldu.

Bölüm 8 oluşturuldu. Rapor kaydediliyor.

Rapor kaydedildi. Raporu indir butonu ile raporu indirebilirsiniz.

Tüm Rapor - Bölüm 1-10

Kimyasal Güvenlik Raporu İndir/Oluştur

Bölüm 1-8

Raporu İndir

Kimyasal Güvenlik Raporunu Tekrar Oluştur

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

© 2020 T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Baka

Aramak için buraya yazın

1°C Hafif kar

TUR

07:51

26/03/2022



Projedeneme hh

KİMYASAL GÜVENLİK RAPORU

Madde Adı: Projedeneme hh
EC Numarası: 600-xxx-x
CAS Numarası: xxxxxx-xx-x|
Kayıt Ettirenin Kimliği: Kayıt Eden Firma

13. KİMYASAL GÜVENLİK RAPORU



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

- Kimyasal Güvenlik Raporu- Türkiye koşullarına göre ve Tüm Maruz Kalmaları kapsayacak şekilde hazırlanmalarıdır!

KKDİK Kayıt 1000 Ton Üzeri

Şablon

1.Genel Bilgi

2.Sınıflandırma & Etiketleme ve PBT Değerlendirmesi

3.İmalat, kullanım ve maruz kalma

4.Fiziksel ve kimyasal özellikler

5.Çevresel davranış ve hareket

6.Ekotoxikolojik Bilgi

7.Toksikolojik bilgi

8.Analitik yöntemler

11.Güvenli kullanım Analitik yöntemler

12.Literatür araştırması

13.Değerlendirme Raporları

13.1.Kimyasal Güvenlik Raporu (KGR)

13.2.Diğer değerlendirme raporları

14.Bilgi gereklilikleri

Gizlilik

KGR türü

Kayıt seçiniz.

KGR şunları içerir:

Kullanılan kimyasal güvenlik değerlendirme / rapor aracı

Kayıt seçiniz.

Kimyasal güvenlik raporu (KGR)

Ekteki KGR hakkında daha fazla bilgi / açıklamalar :

100000 karakter kaldı...

Dosya çıktısı (güvenlik değerlendirme / maruz kalma tahmin aracı)

Ekteki dışa aktarma dosyası / açıklamalar hakkında daha fazla bilgi :

100000 karakter kaldı...

KGDRS FAYDALARI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

- Kabul edilmiş değerlendirme metodolojisi kullanma,
- Standart format oluşturma,
- Standart terminoloji kullanma
- Sanayici girdisi kullanılarak otomatik KGD yapmak ve KGR hazırlamak,
- Verimliliği artırarak İşgücünden , zamandan ve maliyetten tasarruf sağlamak,
- Ülkemizin coğrafi bilgilerini kullanarak, risk değerlendirmesi yapma ve geliştirme imkanı sağlamak.

KAYIT ÜCRETİ ÖDEMELERİ (SANAL VEYA ŞUBEDEN)

■ **Halkbank.com.tr**

İnternet Şubesi

Ödeme/Vergi

Kurum → Diğer Kurumlar

Ödeme Yapacağınız Kurum →
ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK

veya

Halkbankası şubelerine
gidilerek gerçekleştirilebilir.

Başvuru no → KKS'den alınan Ödeme Referans No

KKS , KGDRS KULLANIM KILAVUZLARI VE REHBER VİDEOLAR



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

kimyasallar.csb.gov.tr/kimyasal-kayit-sistemi-kks/321



T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Mevzuat

Uluslararası Sözleşmeler

Rehber Dokümanlar

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (KDU)

Belgeler

Terminoloji

Faydalı Bağlantılar

Projeler

Kimyasal Kayıt Sistemi (KKS)

Sıkça Sorulan Sorular

Haberler

Duyurular

İletişim

KİMYASALLAR YARDIM MASASI

← Geri

Son güncelleme tarihi: 16.3.2022

Kimyasal Kayıt Sistemi (KKS)

Kimyasal Kayıt Sisteminin yenilenen arayüz ve kullanımına ilişkin yardımcı dokümanlara aşağıdaki bağlantılardan ulaşabilirsiniz:

[KKS Kullanım Kılavuzu](#)

[KGDRS Kullanım Kılavuzu](#)

Kayıt ve PPORD Dosyalarının Hazırlanmasına İlişkin Rehber

[EÇBS akış şeması](#)

[Önemli Duyurular](#)

['KKS'ye Giriş Yapmalı mıyım?' Akış Şeması](#)

[KKS Rehber Videoları](#)

[KKDİK Yönetmeliği Kayıt Sürecine İlişkin Duyuru 1](#)

[KKDİK Yönetmeliği Kayıt Sürecine İlişkin Duyuru 2](#)

[KKDİK Yönetmeliği Kayıt Sürecine İlişkin Duyuru 3](#)

REACH Tüzüğü Kapsamında Kimyasal Güvenlik
Değerlendirmelerinin Yürütülmesi İçin
Teknik Yardım Projesi

Kimyasal Kayıt Sistemi (KKS)
Kullanım Kılavuzu

Temmuz 2021

Sürüm 2.0



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER