



Bu proje Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliđi tarafından ortaklařa finanse edilmektedir



Technical Assistance for Implementation of REACH Regulation
REACH tüzüđünün uygulanması için teknik destek projesi

KİMYASAL KAYIT SİSTEMİ (KKS)

KULLANMA KILAVUZU



Sözleşme no	TR0802.02-01/001
Sözleşme Yetkili	Merkezi Finans ve İhale Birimi (MMİÜ)
Yararlanıcı	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB)
Raporun Adı	KKS Kullanım Klavuzu
İlgili Proje Faaliyeti	Faaliyet Seti 2
Belge Dosya Adı	KKS Kullanım Klavuzu.docx
Yayın Tarihi	2013.11.07
Hazırlayan	TDE
Gözden geçiren	
Hedef okuyucu	PCU-IT

Belge Geçmişi

Versiyon no	Gözden Geçirme Tarihi	Geçirme	Gözden Geçiren	Değişikliklerin Özeti
1.0				İlk Yayın

İÇİNDEKİLER

1	GİRİŞ	4
2	KİMYASAL KAYIT SİSTEMİ	4
2.1	Genel.....	4
2.2	Gerekli Programlar ve Ayarlar	4
2.3	KKS'ye giriş yapma	5
3	MENÜ VE GENEL KULLANIM ÖZELLİKLERİ	6
4	KKS MODÜLLERİ	9
4.1	Firma Bilgileri	9
4.2	Tesis Bilgileri	11
4.3	MBDF Sorgulama	13
4.4	Madde Yönetimi	14
4.4.1	Bütün Maddeler	14
4.4.2	Şablonlar.....	16
4.4.3	Madde Yönetimi KKS Yapısı Detayı	21
4.4.4	ÖN-MBDF.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.4.5	Sorgulama (Inquiry).....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.4.6	Kayıt.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.4.7	Sınıflandırma ve Etiketleme Bildirimi	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.4.8	Eşya İçindeki Madde Bildirimi	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.4.9	Yerinde İzole Ara Maddeler.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.4.10	Taşınabilir İzole Ara Maddeler.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.4.11	Ürün ve Süreç Odaklı ARGE	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.4.12	Ek-15 SVHC Dosya Teklifi.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.5	Gönderilen Maddeler	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.6	Referans Madde Listesi.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
4.7	Güvenli Çıkış.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

KISALTMALAR

Bakanlık	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
CAS No	Kimyasal Kurumlar Servisi (Chemical Abstract Services) Numarası
EC No	Avrupa Komisyonu (European Commission) Numarası
KKS	Kimyasal Kayıt Sistemi
MBDF	Madde Bildirim Değerlendirme Formu

1 GİRİŞ

Türkiye'nin Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB) Bilgi Teknolojileri (BT) sistemleriyle ilgili olan faaliyetler de dahil olmak üzere var olan Türk kimyasallar mevzuatının uygulanmasından sorumlu olan ulusal yetkili otoritedir.

EuropeAid tarafından finanse edilmekte olan Europe Aid/129602/D/SER/TR Projesi, REACH Tüzüğü'nün Uygulanması için Teknik Destek Projesi kapsamında, Faaliyet Seti 2 mevcut kayıt ve envanter sistemini iyileştirmek amacıyla çeşitli faaliyetler öngörmektedir. Faaliyet 2 kapsamında devreye alınacak 'Kimyasal Kayıt Sistemi' uygulamasının bakım ve onarımı kapsamında tüm sorumluluk ÇŞB'na aittir.

Bu doküman, belirlenmiş olan gereksinimler doğrultusunda tasarımı ve geliştirimi tamamlanmış KKDİK KKS uygulanmasının kullanımına yönelik bilgileri içermektedir. KKDİK KKS uygulaması,

- Bakanlık Uygulaması
- Sanayi Uygulaması

olarak iki temel bileşenden oluşmaktadır.

2 KİMYASAL KAYIT SİSTEMİ

2.1 Genel

KKS, sanayici tarafından üretilen ve/veya ithal edilen kimyasalların envanterini oluşturmak ve gerekli değerlendirmeleri yapmak amacıyla Bakanlık tarafından işletilen bir web uygulamasıdır. Sisteme kayıtlı olan sanayi kullanıcıları, KKS aracılığı ile;

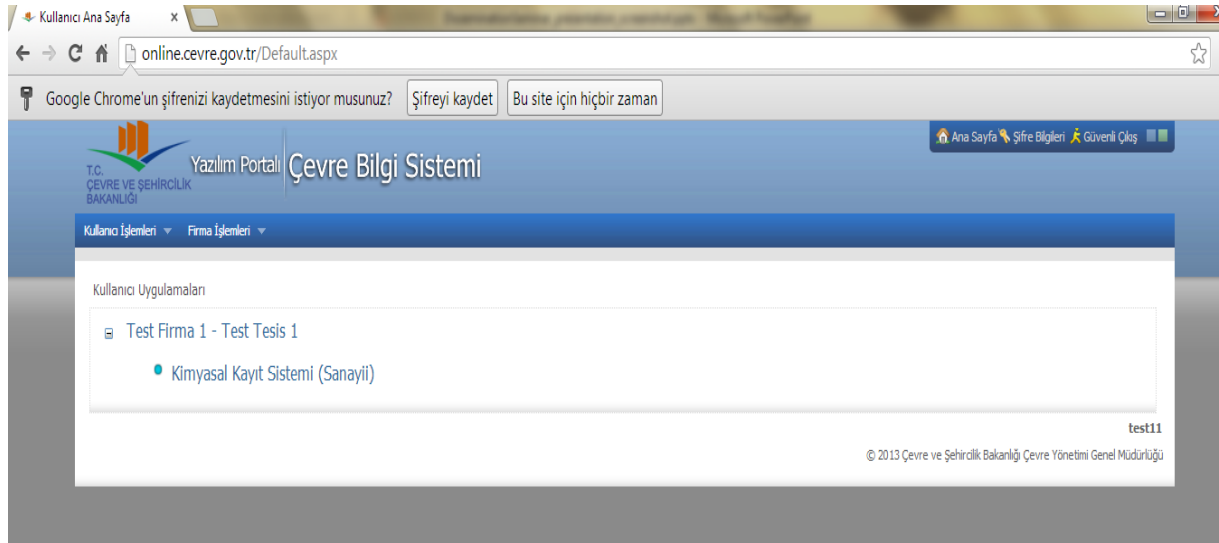
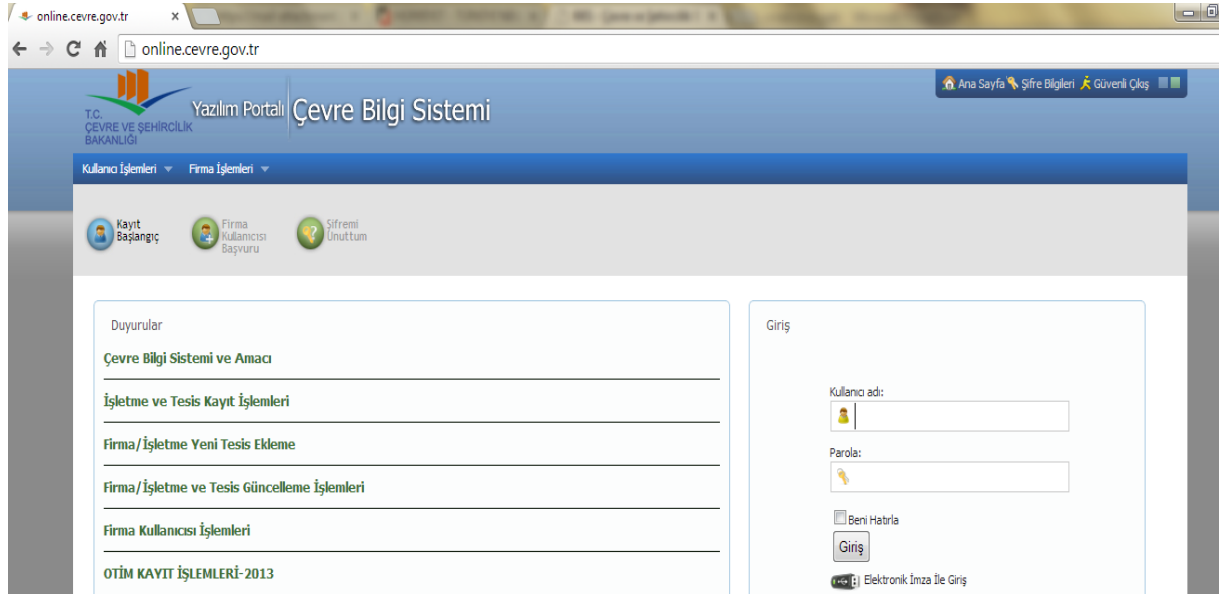
- Firma ve tesis bilgilerini yönetmek
- Madde kayıtlarını oluşturmak
- MBDF sorgulaması yaparak aynı maddeye sahip diğer firmaların iletişim bilgilerine ulaşmak
- Madde kayıtlarını Bakanlığa göndermek ve gönderilmiş kayıtların durumunu sorgulamak

gibi eylemleri kendi hesapları üzerinden gerçekleştirebilirler.

2.2 Gerekli Programlar ve Ayarlar

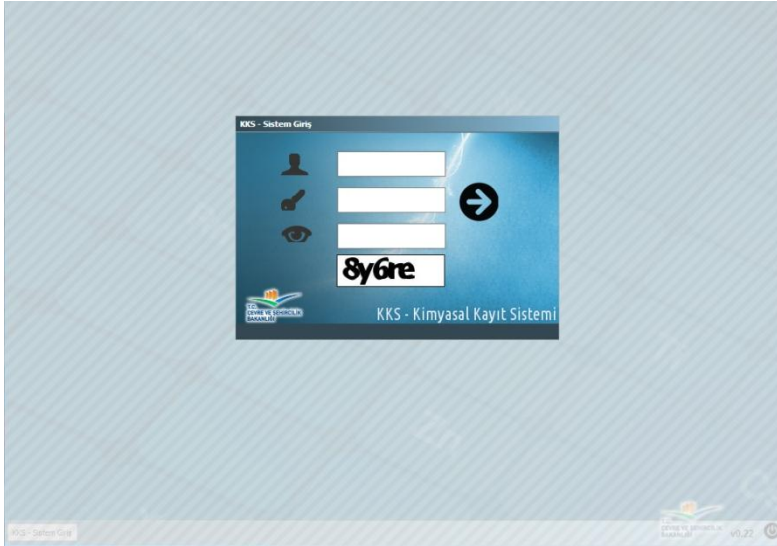
KKS; Internet Explorer 8 ve 9, Firefox, Google Chrome tarayıcıları ile uyumlu olarak çalışmaktadır. Sisteme giriş yapabilmek için <http://online.cevre.gov.tr> linkini tarayıcının URL giriş kısmına yazılarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yazılım portaline erişim sağlanır. Kullanıcı

adı ve parola girilerek sisteme giriş için kullanıcının yetkili olduğu yazılım uygulamalarının yer aldığı sayfaya ulaşılır ve bu bölümden Kimyasal Kayıt Sistemi seçilerek uygulamaya giriş sağlanır.



2.3 KKS'ye giriş yapma

Bölüm 2.2'de belirtilen link üzerinden gerekli işlemler yapıldığında uygulamaya giriş sağlanmış olur. Uygulamanın uzun süre açık kalması ve bu süre zarfında herhangi bir işlem yapılmaması durumunda açılmış olan oturum zaman aşımına uğrayacaktır ve sisteme yeniden giriş yapılması istenecektir. Bu durumda aşağıdaki şekilde bir kullanıcı girişi ekranına ulaşılır.



Bakanlıktan edinilen kullanıcı adını kullanıcı adı (👤) kutucuğuna, parolayı parola (🔑) kutucuğuna ve son olarak en alttaki kutucukta belirtilen harf ve rakamlardan oluşan güvenlik kodunu güvenlik kodu (👁️) kutucuğuna yazadıktan sonra, kullanıcı girişi ekranından “Devam” (➡️) butonuna tıklayarak ya da klavyenizden Enter (↵) tuşuna basarak sisteme giriş yapılabilir. Aşağıda test kullanıcısı tarafından kullanıcı girişi ekranına örnek olarak girilmiş bilgileri görülmektedir.

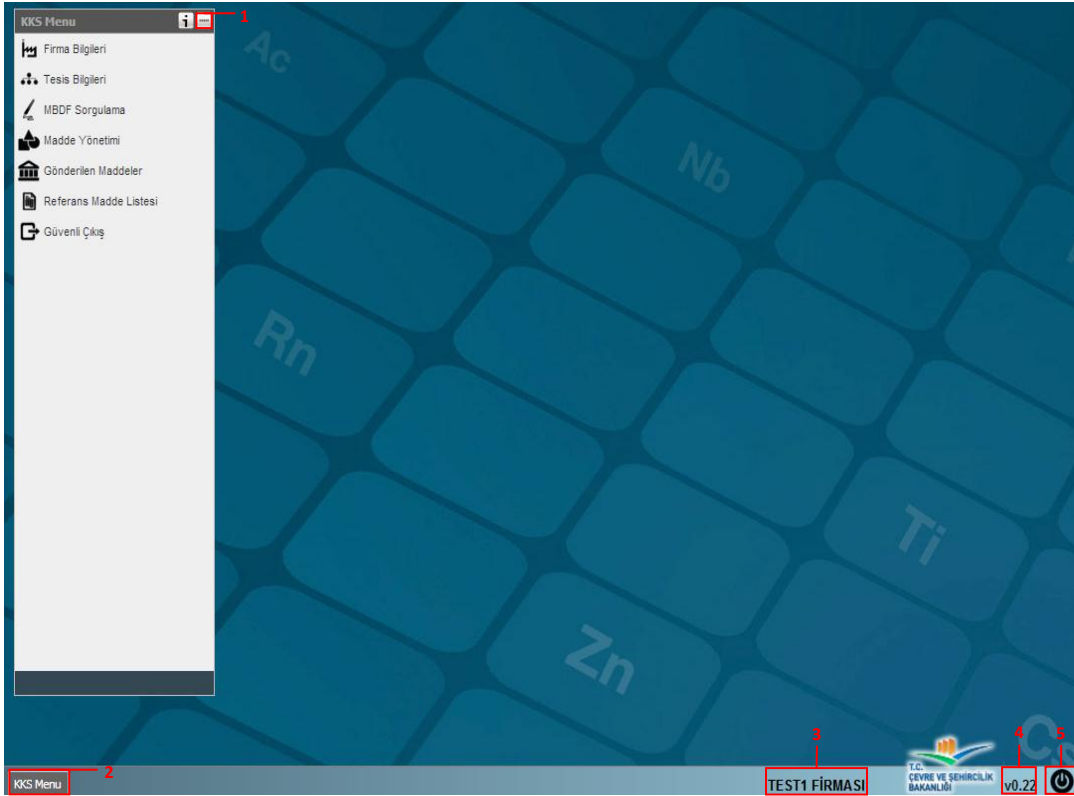


3 MENÜ VE GENEL KULLANIM ÖZELLİKLERİ

Sisteme başarılı bir şekilde giriş yapıldığında sol tarafta menü öğelerin görüntülenebileceği bir ekran elde edilir. Bu öğeler:

- Firma Bilgileri
- Tesis Bilgileri
- MBDF Sorgulama
- Madde Yönetimi
- Gönderilen Maddeler
- Referans Madde Listesi
- Güvenli Çıkış

Aşağıda test kullanıcısı tarafından giriş yapıldığında görüntülenen ekran verilmiştir.



KKS Menü kutucuğunun sağ üst köşesindeki 'Simge Durumuna Küçült' () (1) butonu ile Menü kutucuğunu ekranın sol alt köşesine simge olarak küçültülebilir. Daha sonra tekrar öğeler görüntülenmek istendiğinde, ekranın sol alt köşesinde bulunan KKS Menü () (2) butonuna tıklamak yeterlidir.

Menü öğeleri dışında, bu kullanıcı ekranında sağ alt köşede sırasıyla

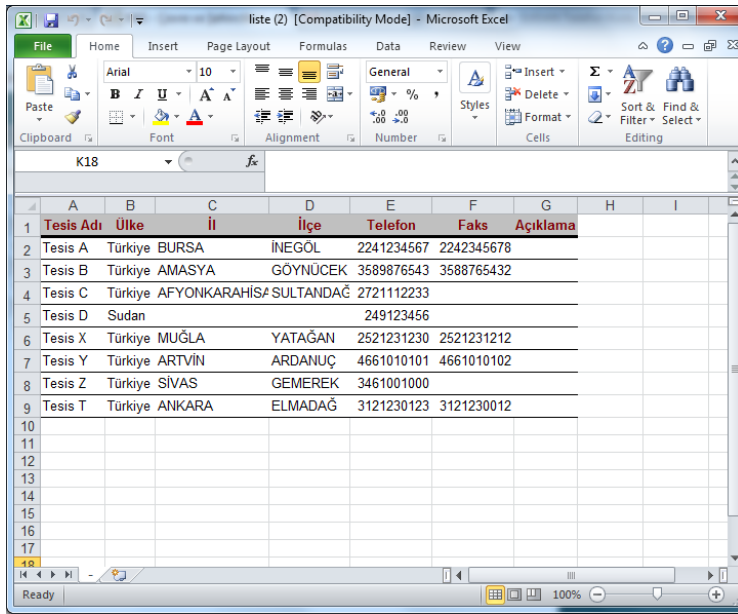
- Giriş yapmış olduğunuz kullanıcı adı bilgisi (3),
- Bakanlık logosu,
- KKS versiyon numarası (4)
- 'Güvenli Çıkış' butonu () (5)

bulunur.

Menü modüllerinden her biri ayrı pencerede açılır. Bu pencerelerin boyutları ve ana kullanıcı ekranındaki konumları fare yardımıyla değiştirilebilir. Modüllerde yapılabilen genel işlemler aşağıdaki verilmiştir:

- *Ekranı Kapla* (): Bu buton ile pencerelerin boyutunu maksimum boyuta getirebilir, tekrar aynı butonu kullanarak eski boyutuna küçültülür.
- *Simge Durumuna Küçült* (): Bu buton ile mevcut pencereyi ana kullanıcı ekranının alt kısmında simge durumuna getirilir.
- *Kapat* (): Pencereleri kapatmak için pencerelerin sağ üst köşesindeki bu buton kullanılır.

- Yardım (i): Bu buton yardımıyla KKS Kullanım Klavuzuna erişim sağlanır.
- Yeni Kayıt (+): Bu buton yardımıyla mevcut listelere yeni kayıtlar eklenir.
- Yenile (↻): Listelerin altında yer alan bu buton yardımıyla, görüntülenen listenin yenilenerek son yapılan değişiklikleri yansıtması sağlanır.
- Kaydet (💾): Pencerelerin altında yer alan bu buton ile girilen bilgiler ve/veya değiştirilen bilgiler kaydedilir.
- Excel'e aktar (X): Listelerin altında yer alan bu buton yardımıyla, görüntülenen liste Excel dosyasına aktarılarak bilgisayara yüklenir. Örnek olarak hazırlanmış tesis listesinin Excel'e aktarılmış ekran görüntüsü aşağıdadır.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Tesis Adı	Ülke	İl	İlçe	Telefon	Faks	Açıklama		
2	Tesis A	Türkiye	BURSA	İNEGÖL	2241234567	2242345678			
3	Tesis B	Türkiye	AMASYA	GÖYNÜCEK	3589876543	3588765432			
4	Tesis C	Türkiye	AFYONKARAHİSAR	SULTANDAĞ	2721112233				
5	Tesis D	Sudan			249123456				
6	Tesis X	Türkiye	MUĞLA	YATAĞAN	2521231230	2521231212			
7	Tesis Y	Türkiye	ARTVIN	ARDANUÇ	4661010101	4661010102			
8	Tesis Z	Türkiye	SİVAS	GEMEREK	3461001000				
9	Tesis T	Türkiye	ANKARA	ELMADAĞ	3121230123	3121230012			
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									

- Seç (⇨): Listelerin altında yer alan bu buton yardımıyla, görüntülenen listede seçilen herhangi bir kayıtlı ögenin detayları görüntülenir. Bu işlem seçilen ögenin çift tıklanmasıyla da gerçekleştirilebilir.
- Arama (🔍): Bu buton arama kapsamında girilen parametre değerlerine göre filtreleme yapılmasını sağlayan ekranın açılmasını sağlar. Parametreler girilip 'Ara' butonuna basıldığında arama sonuçları listede görünür, listeden bir kayıt seçilip fare ile çift tıkladığında ya da 'Seç' düğmesine basıldığında kayıt detaylarına ulaşılır.
- Liste (☰): Bu buton, kayıtlı bilgiler üzerinden en son yapılan arama kriterlerine uyan listeyi görüntülemeye kullanılır. Örnek olarak hazırlanmış tesis listesinin ekran görüntüsü aşağıdadır.

Tesis Adı	Ülke	İl	İlçe	Telefon	Faks	Açıklama
Tesis A	Türkiye	BURSA	İNEGÖL	2241234567	2242345678	
Tesis B	Türkiye	AMASYA	GÖYNÜCEK	3589876543	3588765432	
Tesis C	Türkiye	AFYONKARAHİSAR	SULTANDAĞI	2721112233		
Tesis D	Sudan			00249123456		
Tesis X	Türkiye	MUĞLA	YATAĞAN	2521231230	2521231212	
Tesis Y	Türkiye	ARTVIN	ARDANUÇ	4661010101	4661010102	
Tesis Z	Türkiye	SIVAS	GEMEREK	3461001000		
Tesis T	Türkiye	ANKARA	ELMADAĞ	3121230123	3121230012	

8 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

- Veri giriş formları üzerinde kırmızı renkli etikete sahip bilgi alanlar, veri girişi zorunlu olan alanlardır ve bu alanların boş bırakılmasına izin verilmemektedir.

4 KKS MODÜLLERİ

4.1 Firma Bilgileri

Menünün ilk ögesi olan **Firma Bilgileri** (🏢) seçilerek, sisteme bağlanan sanayi kullanıcısının tanımlayacağı firma bilgilerinin sisteme girişi, güncellemesi ve sorgulaması yapılabilecektir. Üçüncü taraf temsilci ve yurt dışında yer alan ve sanayicinin tedarikçi olarak tanımlayacağı firmalar bu bölümde tanımlanmaktadır. Her kullanıcı kendi tanımladığı firma verilerinin yönetimini yapmaktadır.

Menüden firma bilgileri ögesi seçildiğinde açılan pencerede 3 farklı temel işlem sunulmaktadır. Bunlar: Arama, Liste görüntüleme ve Yeni Kayıt ekleme. Firma Bilgileri ögesi seçildiğinde ilk olarak "Arama" (🔍) işleminin yapılmasına olanak sağlayan pencere açılır.

Firma Bilgileri

Firma Arama

Firma Adı

Firma Türü

Vergi Numarası

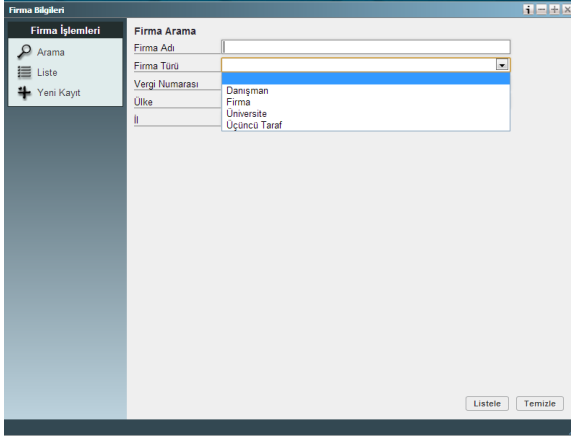
Ülke

İl

Listele Temizle

“Arama” ekranında, ‘Firma Adı’, ‘Firma Türü’, ‘Vergi Numarası’, ‘Ülke’ ya da ‘İl’ seçeneklerinden birisi ya da birden fazlası için bilgi girilerek pencerenin sağ alt köşesindeki ‘Listele’ butonuna tıklanır ve seçilen kriterlerle eşleşen firma bilgileri listelenir. Yeni bir arama yapmak ya da kutulardaki mevcut bilgileri temizlemek için ‘Temizle’ butonuna tıklanılır.

Görüntülenen kriterlerden ‘Firma Adı’ ve ‘Vergi Numarası’ bilgileri kullanıcı tarafından manuel olarak girilirken, diğer kriterler (‘Firma Türü’, ‘Ülke’ ve ‘İl’) dikey açılır menülerden daha önce belirlenmiş seçeneklerden birisi olarak seçilebilir. Aşağıda ‘Firma Türü’ kriteri için hazırlanan örnek dikey açılır menüyü görebilirsiniz.

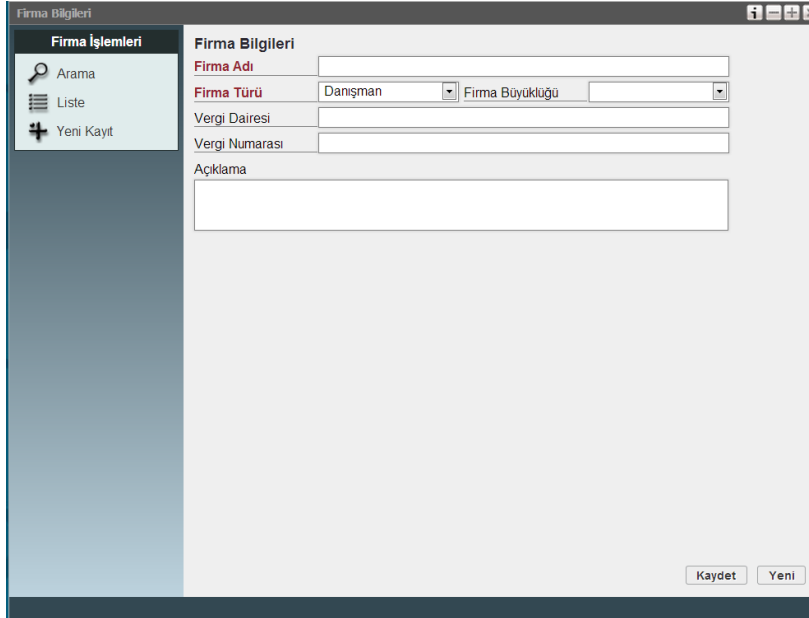


“Liste” (☰) seçeneği seçildiğinde kullanıcı hesabında kayıtlı olan ve en son “Arama” işlemi yapıldığında görüntülenmiş firmaların listesi ‘Firma Adı’, ‘Firma Türü’, ‘Vergi Dairesi’, ‘Vergi No’ ve ‘Açıklama’ bilgileri ile ekrana yansıtılır. Bu listeden bir firmanın bilgilerini görüntülemek için listede firmanın bulunduğu satıra çift tıklamak ya da bir kere tıkladıktan sonra pencerenin sağ alt köşesinde bulunan ‘Seç’ (☞) butonuna tıklamak gerekir. Bu işlem yapıldığında firmanın önceden girilmiş Firma Adı, ‘Firma Türü’, ‘Firma Büyüklüğü’, ‘Vergi Dairesi’, ‘Vergi No’ ve ‘Açıklama’ bilgileri aynı pencerede görüntülenir. Seçilen firmanın bilgilerini güncellemek için yapılan değişikliklerin ardından pencerenin sağ alt köşesinde bulunan ‘Kaydet’ butonu kullanılır. Seçilen firmanın kaydını silmek için yine pencerenin sağ alt köşesinde bulunan ‘Sil’ butonu kullanılır.

“Arama” işlemi sonunda ya da “Liste” öğesi seçildiğinde görüntülenen listede; ‘Firma Adı’, ‘Firma Türü’, ‘Vergi Dairesi’, ‘Vergi No’ ve ‘Açıklama’ kolonlarında ‘Sıralama’ (⇅) kutucuğuna tıklanıldığında listelenen bilgiler seçilen kriteri baz alarak alfabetik olarak (A’dan Z’ye ya da Z’den A’ya) ya da sayısal değerine göre (büyükten küçüğe ya da küçükten büyüğe) sıralama olanağı verir.

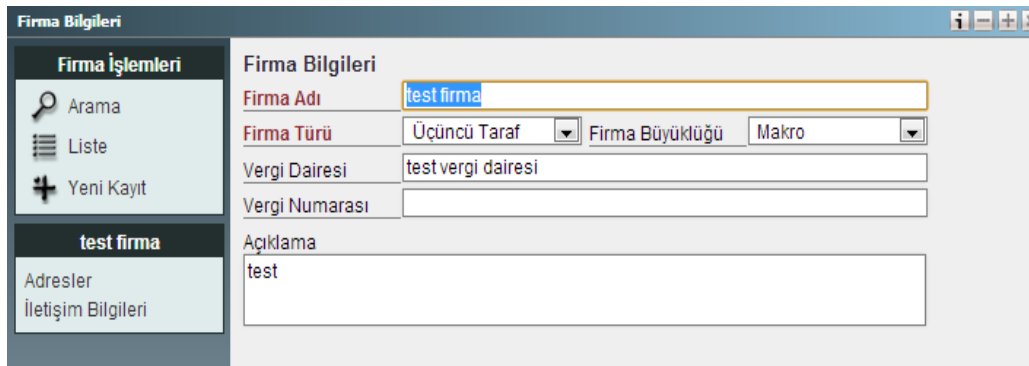
“Arama” işlemi sonunda ya da “Liste” öğesi seçildiğinde listelenen firma bilgileri ‘Excel’ (✕) butonuna tıklanılarak Microsoft Excel dokümanı formatındaki çıktısı tarayıcı üzerinden, kullanılan bilgisayarda ilgili dizine yüklenir ve kaydedilir. Ayrıca ‘Yenile’ (🔄) butonu ile pencere ve liste yenilenebilir.

“Yeni Kayıt” (+) işlemi için ‘Firma Türü’ ve ‘Firma Büyüklüğü’ bilgileri dikey açılır menüden seçilir. ‘Firma Türü’ için ‘Danışman’, ‘Firma’, ‘Üniversite’ ya da ‘Üçüncü Taraf’ seçeneklerinden birisi seçilir. ‘Firma Büyüklüğü’ için ise ‘Küçük’, ‘Makro’, ‘Mikro’ ya da ‘Orta’ seçeneklerinden birisi seçilir. Diğer bilgiler manuel olarak girilir. Bilgilerin girilmesinin ardından kaydetmek için pencerenin sağ alt köşesindeki ‘Kaydet’ butonu kullanılır. Girilen bilgileri silmek ya da yeni bir firma kaydı yapmak için yine pencerenin sağ alt köşesinde bulunan ‘Yeni’ butonu kullanılır.




Bu pencerede yapılan temel işlemler 3. bölümde GENEL KULLANIM ÖZELLİKLERİ başlığı altında da kısaca açıklanmıştır.

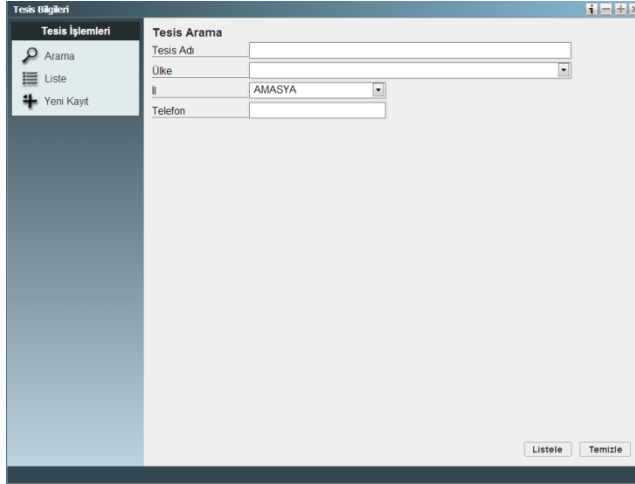
Yeni bir firma kaydı yapıldıktan sonra firmaya ait adres ve iletişim bilgilerinin tanımlanması için sol tarafta yer alan menü üzerindeki ilgili bağlantılar kullanılır. Bir firmaya birden çok adres ve iletişim bilgisi tanımlanabilir. İletişim bilgisi olarak firmada kontak kurulacak kişinin tanımlanması gerekmektedir.



4.2 Tesis Bilgileri




Menünün ikinci ögesi olan **Tesis Bilgileri** (•••) seçilerek, sanayinin farklı lokasyonlarda bulunan tesislerinin sisteme girişi, güncellemesi ve sorgulaması yapılabilecektir. Tesis bilgilerinin seçilmesiyle açılan pencere 3 farklı temel işlem sunulmaktadır. Bunlar: Arama,


Liste görüntüleme ve Yeni Kayıt ekleme. Tesis Bilgileri ögesi seçildiğinde ilk olarak “Arama” () işleminin yapılmasına olanak sağlayan pencere açılır.





“Arama” ekranında, ‘Tesis Adı’, ‘Ülke’, ‘İl’ ya da ‘Telefon’ seçeneklerinden birisi ya da birden fazlası için bilgi girilerek pencerenin sağ alt köşesindeki ‘Listele’ butonuna tıklanır ve seçilen kriterlerle eşleşen tesis bilgileri listelenir. Yeni bir arama yapmak ya da kutulardaki mevcut bilgileri temizlemek için ‘Temizle’ butonu kullanılır.

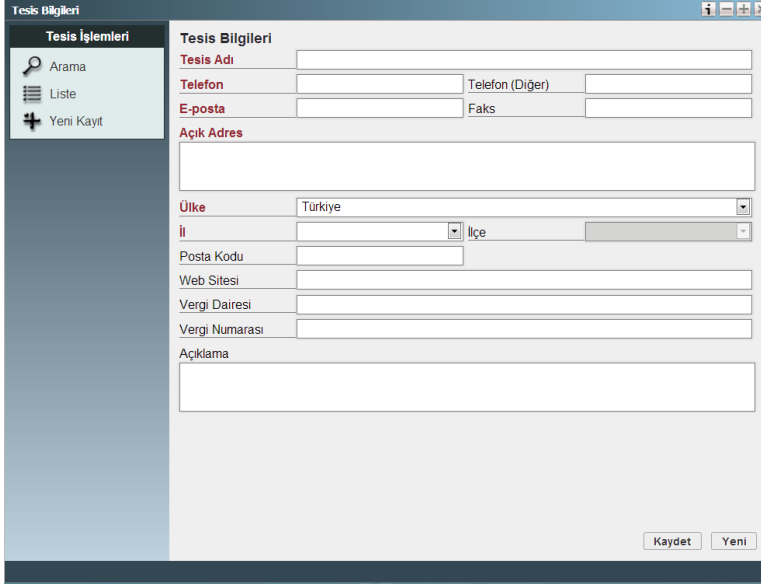
Görüntülenen kriterlerden ‘Tesis Adı’ ve ‘Telefon’ bilgileri kullanıcı tarafından manuel olarak girilirken, diğer kriterler (‘Ülke’ ve ‘İl’) dikey açılır menülerden daha önce belirlenmiş seçeneklerden birisi olarak seçilebilir.

“Liste” () seçeneği seçildiğinde kullanıcı hesabında kayıtlı olan ve en son ‘Arama’ () işlemi yapıldığında görüntülenmiş tesislerin listesi ‘Tesis Adı’, ‘Ülke’, ‘İl’, ‘İlçe’ ‘Telefon’, ‘Faks’ ve ‘Açıklama’ bilgileri ile ekrana yansıtılır. Bu listeden bir tesisin bilgilerini görüntülemek için listede firmanın bulunduğu satıra çift tıklamak ya da bir kere tıkladıktan sonra pencerenin sağ alt köşesinde bulunan ‘Seç’ () butonuna tıklamak gerekir. Bu işlem yapıldığında tesisin önceden girilmiş ‘Tesis Adı’, ‘Telefon/Telefon(Diğer)’, ‘E-posta’, ‘Fax’, ‘Açık Adres’, ‘Ülke’, ‘İl’, ‘İlçe’, ‘Posta Kodu’, ‘Web Sitesi’, ‘Vergi Dairesi’, ‘Vergi Numarası’ ve ‘Açıklama’ bilgileri aynı pencerede görüntülenir. Seçilen tesisin bilgilerini güncellemek için yapılan değişikliklerin ardından pencerenin sağ alt köşesinde bulundaki ‘Kaydet’ butonu kullanılır. Seçilen tesisin kaydını silmek için yine pencerenin sağ alt köşesinde bulunan ‘Sil’ butonu kullanılır.

Firma Bilgileri ögesinde liste ekranında olduğu gibi burada da ‘Sıralama’ () kutucuğuna tıklanıldığında listelenen bilgiler seçilen kriteri baz alarak alfabetik olarak (A’dan Z’ye ya da Z’den A’ya) ya da sayısal değerine göre (büyükten küçüğe ya da küçükten büyüğe) sıralama olanağı verir.

“Arama” işlemi sonunda ya da “Liste” ögesi seçildiğinde listelenen tesis bilgileri ‘Excel’ () butonuna tıklanılarak Microsoft Excel dokümanı formatındaki çıktısı tarayıcı üzerinden, kullanılan bilgisayarda ilgili dizine yüklenir ve kaydedilir. Ayrıca ‘Yenile’ () butonu ile pencere ve liste yenilenebilir.

“Yeni Kayıt” (+) işlemleri için ‘Ülke ve ‘il’ bilgileri dikey açılır menüden seçilir. Diğer bilgiler manuel olarak girilir. Bilgilerin girilmesinin ardından kaydetmek için pencerenin sağ alt köşesindeki ‘Kaydet’ butonu kullanılır. Girilen bilgileri silmek ya da yeni bir tesis kaydı yapmak için yine pencerenin sağ alt köşesinde bulunan ‘Yeni’ butonu kullanılır.

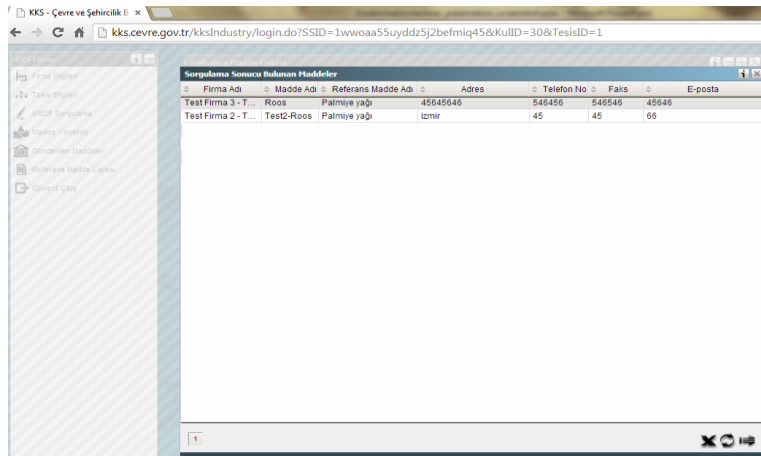


Bu pencerede yapılan temel işlemler 4. bölümde GENEL KULLANIM ÖZELLİKLERİ başlığı altında da kısaca açıklanmıştır.

4.3 MBDF Sorgulama

Ortak başvuru öncesinde aynı madde için başvuru yapacak olan firmalar arasında iletişim bilgilerinin erişilebilirliğini sağlamak için hazırlanmış olan bir sorgulama ekranıdır.

Bu modül seçildiğinde sorgulama (inquiry) kaydı, Bakanlık tarafından onaylanmış ya da Ön-MBDF bildiri yapılmış maddelerin listesi görüntülenir. Bu listeden herhangi bir madde seçildiğinde bu madde ile ilişkilendirilmiş firma ya da firmaların iletişim bilgileri listelenir.



Firma Adı	Madde Adı	Referans Madde Adı	Adres	Telefon No	Faks	E-posta
Test Firma 3 - T...	Roos	Palmiyeye yağı	45645646	546456	546546	45646
Test Firma 2 - T...	Test2-Roos	Palmiyeye yağı	izmir	45	45	66

4.4 Madde Yönetimi

Bu modül, sanayi kullanıcılarının imal ve/veya ithal ettikleri maddelerin kayıtlarını yaptıkları ve sistemde sunulan bildirim ve kayıt süreçlerinin yürütüldüğü temel modüldür. Sistemde tanımlanan maddelerin aşağıda belirtilen 9 farklı konuya göre bildirim/kayıt başvuruları yapılabilir. Bunlar:

- Ön-MBDF
- Sorgulama (Inquiry)
- Kayıt
- Sınıflandırma/Etiketleme Bildirimi
- Eşya İçindeki Madde Bildirimi
- Yerinde İzole Ara Maddeler
- Taşınabilir İzole Ara Maddeler
- Ürün ve Süreç Odaklı ARGE
- Ek-15 SVHC Dosya Teklifi

Bu seçeneklerden her birisi Madde Yönetimi modülü penceresinin sol tarafında birer öğe olarak listelenmiştir. İstenilen kayıt türünde başvuru yapmak için öğe seçilir ve kayıtlı madde listesinden işlem yapılır. Öğeler seçildiğinde ilk olarak görüntülenen kayıtlı maddelerin listesinde:

- Başvurusu gönderilmeyen maddeler **siyah** renk ile,
- Başvurusu gönderilen ve onay aşamasında olan maddeler **mavi** renk ile,
- Başvurusu gönderilen ve onaylanan maddeler **yeşil** renk ile,
- Başvurusu gönderilen ancak onaylanmayan maddeler **kırmızı** renk ile

belirtilir.

4.4.1 Bütün Maddeler

Madde yönetimi modülünün ilk öğesi olan Bütün Maddeler bölümünde, sanayi kullanıcısı sisteme giriş yapmış olduğu tüm maddeleri listeleyebilmekte, bu liste üzerinden arama, sorgulama, filtreleme gibi işlemleri gerçekleştirebilmekte ve bu listeye yeni madde kayıtları ekleyebilmektedir. Aşağıda örnek olarak test1 sanayi kullanıcısının sahip olduğu ve sistemde tanımlamış olduğu maddelerin listesi verilmiştir.

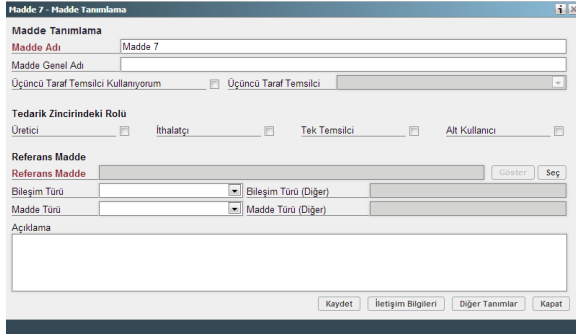
Madde Adı	EC No	CAS No	Oluşturma Tarihi
Madde 1		540-67-0	12/08/2013 12:23:51
Madde 2			
Madde 3		93-59-0	
Madde 4	200-927-9	74-98-6	28/07/2013 16:21:43
Madde 5		136-25-4	31/07/2013 13:04:14
Madde 6			10/07/2013 15:10:18
Madde 7		606-35-9	13/08/2013 11:31:21
Madde 8			13/08/2013 11:44:37

Kullanıcı pencerenin sağ altında bulunan Ekle butonuyla yeni madde kayıtları ekleyebilmektedir. Butona tıklanıldığında aşağıdaki gibi bir pencere ile ilk olarak kullanıcıdan kaydı yapılacak maddenin adlandırılması istenmektedir.

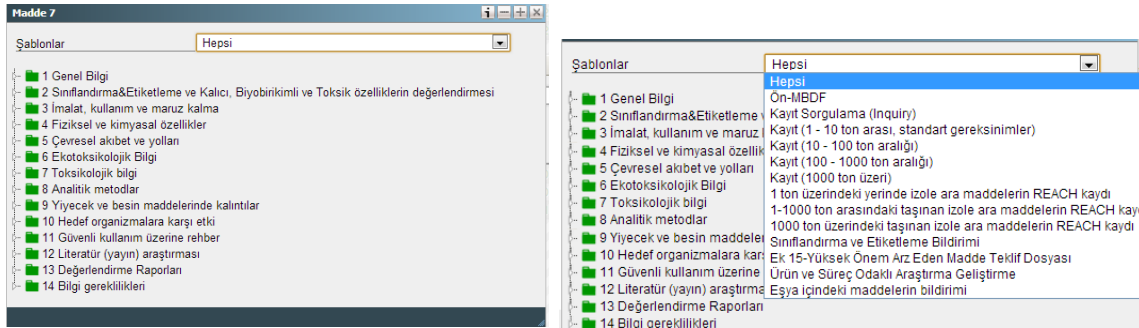
Madde Ekleme

Madde Adı

Metin girilip Kaydet butonu tıklanıldığında iki pencere açılır. Bunlardan ilki aşağıdaki görülen Madde Tanımlama penceresidir. Kaydın yapılabilmesi için doldurulması zorunlu olan alanlar Kırmızı ile belirtilmiştir. Bu pencerede doldurulması gereken zorunlu alanlar **Madde Adı**, **Tedarik Zinciri Rolü** ve **Referans Madde**'dir. Referans maddeler daha önceden Bakanlık tarafından sisteme girilmiş, 'Sınıflandırma, Etiketleme ve Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri' gibi orijinal bilgileri tanımlanmış maddelerdir. Sanayicinin, tanımladığı maddenin referans madde listesindeki karşılığını belirtmesi gerekmektedir. Doldurulması gereken alanın yanında bulunan Seç butonuna basıldığında referans maddelerin bulunduğu liste görüntülenir ve aranan madde çift tıklanarak seçilmektedir. Arama yapılarak madde adı, EC No, CAS No ve TR İndeks numarası üzerinden erişilmek istenilen maddeye ulaşılabilir. Doldurulmak istenen diğer bilgilerin de girilmesinin ardından Kaydet butonu ile madde kaydı tamamlanmaktadır. Bu pencereden İletişim Bilgileri ve Diğer Tanımlar butonları yardımıyla diğer bilgiler de girilebilmektedir. Sanayicinin ilgili madde kapsamında tedarik zincirindeki rolü belirtilmelidir. 'Üretici, İthalatçı, Tek Temsilci, Alt Kullanıcı' olarak belirlenmiş olan değerlerden uygun olan rol işaretlenmelidir. Sanayicinin, ortak başvuru süreçlerinde kendisini temsilen bir üçüncü taraf temsilcinin yer almasını istemesi durumunda 'Üçüncü Taraf Temsilci Kullanıyorum' ifadesi işaretlenmeli ve temsile yetkili üçüncü taraf temsilci kaydı önceden tanımlanmış olan firma listesinden seçilmelidir. Üçüncü taraf temsilci kullanımı durumunda sanayicinin tüm iletişim bilgileri ve firma kimliği gizli tutulmaktadır.



Kayıt sırasında açılan ikinci pencere şablonların görüntülediği Şablonlar penceresidir. Burada maddenin kayıt türüne göre doldurulabilecek şablonları seçilebilmekte ve madde tanımla ile ilgili doldurulması gereken bölümlerin seçilen şablona göre değişerek kullanıcıya yol göstermesi sağlanmaktadır.



4.4.2 Şablonlar

Tanımlanan maddeye ait bilgiler aşağıda yer alan kapsamı içermektedir. Maddenin bildirimini yapılacak şablonun kapsamına göre sisteme tanımlanması gereken veri kapsamı daralabilmektedir.

Şablonlarda istenilen başlıklar seçilerek bilgilerin girilebileceği pencereye erişilir. Ayrıca, şablondaki başlıkların bazılarında sağ tıklayarak Özet Ekle veya Sonlanma Noktası Ekle işlemleri gerçekleştirilebilir. Yapılan değişiklikler yine sağ tıklayarak Yenile işlemi ile güncellenir ve pencereye yansıtılır.

1. Genel Bilgi

1.1 Madde Tanımlama

1.2 Madde Bileşimi

1.4 Analitik bilgi

1.5 Ortak başvuru

1.7 Tedarikçiler

1.8 Alıcılar

2. Sınıflandırma&Etiketleme ve Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik özelliklerin değerlendirilmesi

2.1 Küresel harmonize sistem

2.3 PBT (kalıcı, biyobirikimli ve toksik) özellik değerlendirilmesi

3. İmalat, kullanım ve maruz kalma

3.1 Teknolojik süreç

3.2 Tahmin edilen miktarlar

3.3 Tesisler

3.4 Karışımlarla ilgili bilgi

3.5 Yaşam döngüsü tanımı

3.6 Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

3.7 Maruz kalma senaryoları, maruz kalma ve risk değerlendirme

3.7.1 Maruz kalma senaryoları ve lokal değerlendirme test sonlanma noktası

3.7.2 Birleştirilmiş kaynaklar için çevresel değerlendirme

3.7.3 Genel maruz kalma potansiyeli

4. Fiziksel ve kimyasal özellikler

4.1 Görünüş/fiziksel durum/reng

4.2 Erime noktası/donma noktası

4.3 Kaynama noktası

4.4 Yoğunluk

4.5 Tanecik boyutu dağılımı (granülometri/elek testi)

4.6 Buhar basıncı

4.7 Dağılım katsayısı

4.8 Suda çözünürlük

4.9 Organik çözücülerde çözünürlük/ yağda çözünürlük

4.10 Yüzey gerilimi

4.11 Parlama noktası

4.12 Kendi kendine alev alma

- 4.13 Alevlenirlik
- 4.14 Patlayıcılık
- 4.15 Oksitleme özelliđi
- 4.16 Oksidasyon (yükseltgenme) indirgenme potansiyeli
- 4.17 Organik çözücülerde kararlılık ve buna bağlı bozunma ürünleri
- 4.18 Depolanma kararlılığı ve ambalaj malzemesine tepkime
- 4.19 Kararlılık: termal, güneş ışığı, metaller
- 4.20 pH
- 4.21 Dağılım katsayısı
- 4.22 Yoğunluk
- 4.23 Ek fiziksel-kimyasal bilgi

5. Çevresel akıbet ve yolları

- 5.1 Kararlılık
- 5.2 Biyobozunum
- 5.3 Biyobirikim
- 5.4 Taşınım ve dağılım
- 5.5 Çevresel veri
- 5.6 Çevresel akıbet ve davranış ile ilgili ek bilgi

6. Ekotoksikolojik Bilgi

- 6.1 Sucul toksisite
- 6.2 Çökelti toksisitesi
- 6.3 Toprakta toksisite
- 6.4 Biyolojik etkilerin izlenmesi
- 6.5 Biyotransformasyon ve kinetik
- 6.6 Ek ekotoksikolojik bilgi

7. Toksikolojik bilgi

- 7.1 Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

7.1.1 Temel toksikokinetik

7.1.2 Cilt yolu ile emilim

7.2 Akut toksisite

7.2.1 Akut toksisite: ağız yolu

7.2.2 Akut toksisite: solunum yolu

7.2.3 Akut toksisite: cilt yolu

7.2.4 Akut toksisite: diğ er yollar

7.3 Tahriş / aşınma

7.3.1 Deri tahriş i /aşınması

7.3.2 Gözde tahriş

7.4 Hassasiyet

7.4.1 Deri hassasiyeti

7.4.2 Solunum hassasiyeti

7.5 Tekrarlı doz toksisitesi

7.5.1 Tekrarlı doz toksisitesi: ağız yolu

7.5.2 Tekrarlı doz toksisitesi: solunum yolu

7.5.3 Tekrarlı doz toksisitesi: cilt yolu

7.5.4 Tekrarlanan doz toksisitesi: diğ er yollar

7.6 Genetik toksisite

7.6.1 In vitro genetik toksisite

7.6.2 In vivo genetik toksisite

7.7 Kanserojenite

7.8 Üreme sistemi ne toksisitesi

7.8.1 Üreme sistemi toksisitesi

7.8.2 Gelişimsel toksisite/teratojenite

7.8.3 Üreme sistemi ne toksisitesi: diğ er ç alış malar

7.9 Özgün incelemeler

7.9.1 Nörotoksisite

7.9.2 Bağışıklık sistemi toksisitesi (İmmünotoksisite)

7.9.3 Özgün araştırmalar: diğer alışmalar

7.10 İnsanlarda maruz kalmaya bağlı gözlemler

7.10.1 Saėlık izleme verisi

7.10.2 Epidemiyolojik veri

7.10.3 Doğrudan gözlemler: klinik vakalar, zehirlenme olayları ve diğerleri

7.10.4 Hassasiyet verisi (insan)

7.10.5 İnsanlarda maruz kalmaya bağlı gözlemler: diğer veri

7.11 Çiftlik hayvanlarında ve ev hayvanlarında toksik etkiler

7.12 Ek toksikolojik bilgi

8. Analitik metodlar

9. Yiyecek ve besin maddelerinde kalıntılar

9.1 Çiftlik hayvanlarında ve tarım ürünlerinde metabolizma

9.1.1 Çiftlik hayvanlarında metabolizma

9.1.2 Tarım ürünlerinde metabolizma

9.1.3 Almaçlı ekilen tarım ürünlerinde metabolizma

9.2 Çiftlik hayvanlarında ve tarım ürünlerinde kalıntılar

9.2.1 Çiftlik hayvanlarında kalıntı

9.2.2 Almaçlı ekilen tarım ürünlerinde kalıntı

9.3 Kalıntıların yiyeceklere ve besin maddelerine geçmesi ve bunlar üzerinde davranışı

9.4 Beklenen maruz kalma ve önerilen kabul edilebilir kalıntı

9.5 Yiyecek ve besin maddelerindeki kalıntı ile ilgili ek bilgi

10. Hedef organizmalara karşı etki

10.1 Hedef organizmalara etki ve amaçlanan kullanımlar için-genel bilgi

10.2 Etkinlik verisi

11. Güvenli kullanım üzerine rehber

12. Literatür (yayın) araştırması

13. Değerlendirme Raporları

14. Bilgi gereklilikleri

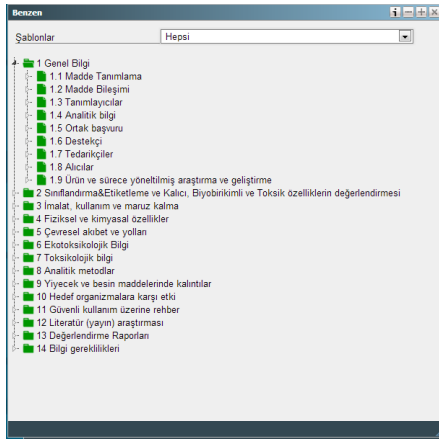
14.1 Araştırma

14.2 Alternatif isim talebi

4.4.3 Madde Yönetimi KKS Yapısı Detayı

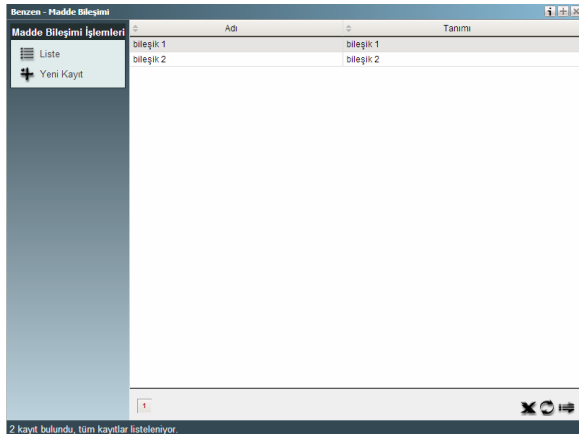
4.4.3.1 Bölüm 1 - Genel Bilgi

'Genel Bilgi', maddenin genel tanımlarının yapıldığı, madde bileşiminin belirtildiği, analitik bilgilendirmelerin yapıldığı, ortak başvuru kapsamında lider ve üyelerin belirtildiği, maddenin tedarikçilerinin ve alıcılarının tanımlandığı bölümdür. Ön-MBDF bildirim için 1.1. Madde Tanımlama bölümünün iletişim bilgisini de içerecek şekilde girişinin yapılması gerekmektedir.

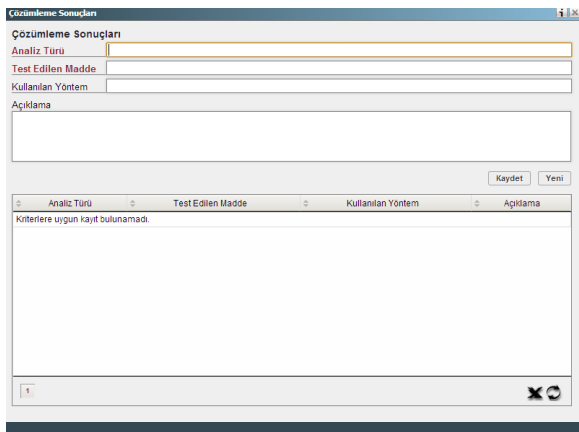
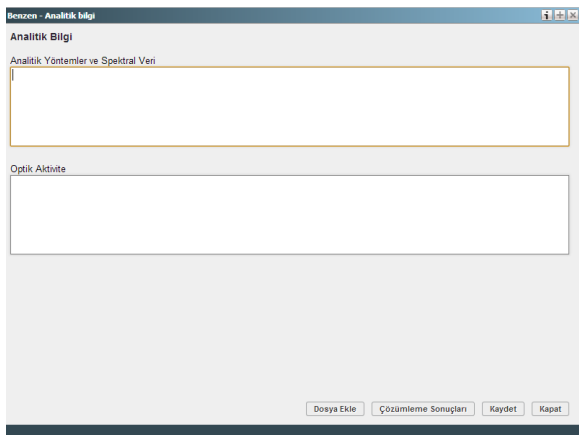


Bölüm 1.1 Madde Tanımlama

Bölüm 1.2 Madde Bileşimi



Bölüm 1.4 Analitik bilgi



Bölüm 1.5 Ortak başvuru

Adı	Ağırlama	Düzeyli Program	Doz Program (Diğer)
CLP ortak başvuru		AB: SEA	

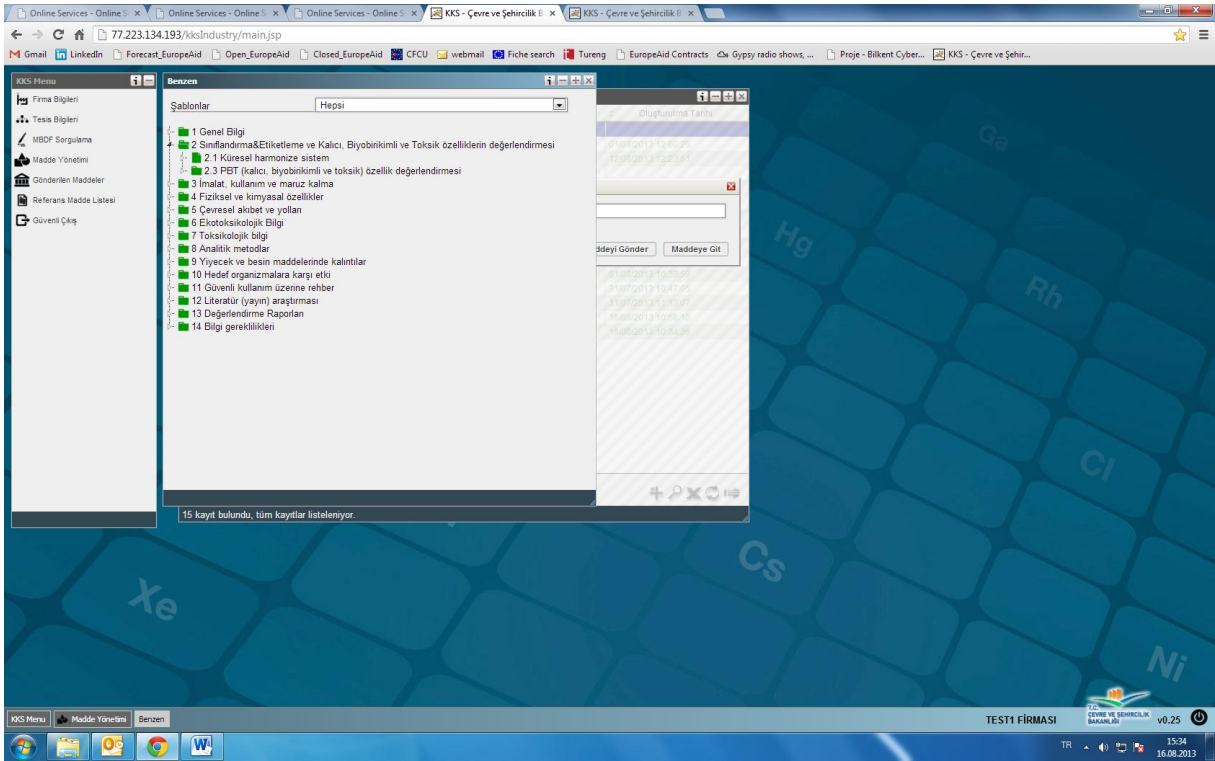
Bölüm 1.7 Tedarikçiler

Alıcı Adı	Ağırlama
şeren test	test

Bölüm 1.8 Alıcılar

4.4.3.2 Bölüm 2 – Sınıflandırma ve Etiketleme ve Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik özelliklerin değerlendirilmesi

Bu bölüm, sınıflandırma ve etiketleme verilerinin detaylı olarak tanımlandığı ve 2.3 kapsamında sonlanma noktası(ları)nın ve sonlanma noktası özetinin hazırlanmasını içermektedir.



2.1 Küresel harmonize sistem

Sınıflandırma ve etiketleme kapsamında birden çok kaydın sisteme tanımlanması mümkündür. Küresel harmonize sisteme verilen ad ile veriler ayrıştırılmaktadır. Her bir kayıt liste üzerinde yer almaktadır. İlgili kaydın detayına girmek için kayıt seçilerek fare ile çift tıklanmalıdır. Açılan yeni pencerede, sınıflandırma ve etiketleme kapsamında tüm detayların girişi ve güncellemesi yapılabilmektedir.

Benzen - Küresel harmonize sistem				
Küresel Harmonize Sistem İşlemleri				
<ul style="list-style-type: none"> Liste Yeni Kayıt 				
Adı	Maddenin Hali	Maddenin Hali (Diğer)	Açıklama	
Sınıflandırma&Etiketleme 1				
Sınıflandırma&Etiketleme2	sıvı		buraya açıklama giriliyor.	

Benzen - Küresel harmonize sistem

Küresel Harmonize Sistem İşlemleri

Liste
Yeni Kayıt

Sınıflandırma&Etiket...

Genel Bilgi

İlişkili Bileşimler

Sınıflandırma

Mutajenite

Kanserojenite

Belirli Hedef Organ

Toksisitesi - Tek Maruz Kalma

Belirli Hedef Organ

Toksisitesi - Tekrarlanan Maruz Kalma

Belirli Konsantrasyon Sınırları

Etiketleme

Zararlılık İşaretleri

Zararlılık İfadeleri

Önlem İfadeleri

İlave Etiketleme

Notlar

Notlar

Küresel Harmonize Sistem

Genel Bilgi

Adı: Sınıflandırma&Etiketleme 1

Sınıflandırıldı:

Maddenin Hali: Maddenin Hali (Diğer):

Açıklama:

Sınıflandırma

Fiziksel Tehlikeler

	Kategori	Açıklama	Sınıflandırmama Nedeni
Patlayıcı	Pat.1.1	H201: Patlayıcı; kütesel pa	
Alevlenir Gaz			veri yok
Alevlenir Aerosol			veri yok
Oksitleyici Gaz			veri yok
Basınç Altında Gaz	Sıkıştırılmış q:	H280: Basıncı gaz içerir. is	
Alevlenir Sıvı			veri yok
Alevlenir Katı			veri yok
Kendiliğinden Tepkimeye Giren Madde			veri yok
Piroforik Sıvı			veri yok
Piroforik Katı			veri yok
Kendiliğinden Isınan Madde			veri yok
Suyla Temas Halinde Alevlenir Gaz Çıkaran Madd...			veri yok
Oksitleyici Sıvı			veri yok
Oksitleyici Katı			veri yok

2.3 PBT (kalıcı, biyobirikimli ve toksik) özellik değerlendirme

Bu bölümde sonlanma noktası özeti ve sonlanma noktası tanımlanarak veri girişi yapılmaktadır. En fazla bir tane sonlanma noktası özeti tanımlanabilirken, sonlanma noktası istenilen sayıda oluşturulabilmektedir. Sonlanma noktası ve sonlanma noktası özeti tanımları için dokümanın ilerleyen bölümlerinde bulunan 4.4.3.4 ve 4.4.3.5 bölümlerini inceleyiniz.

4.4.3.3 Bölüm 3 - İmalat, kullanım ve maruz kalma

Benzen

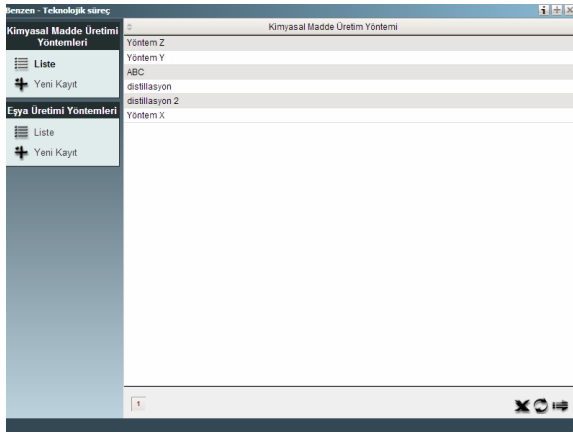
Sablonlar: Hepsi

- 1 Genel Bilgi
- 2 Sınıflandırma&Etiketleme ve Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik özelliklerin değerlendirme
- 3 İmalat, kullanım ve maruz kalma
 - 3.1 Teknolojik süreç
 - 3.2 Tahmin edilen miktarlar
 - 3.3 Tesisler
 - 3.4 Kağıtlarla ilgili bilgi
 - 3.5 Yaşam döngüsü tanımı
 - 3.6 Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar
 - 3.7 Maruz kalma senaryoları, maruz kalma ve risk değerlendirme
- 4 Fiziksel ve kimyasal özellikler
- 5 Çevresel akıbet ve yollar
- 6 Ekotoksikolojik Bilgi
- 7 Toksikolojik bilgi
- 8 Analitik metodlar
- 9 Yiyecek ve besin maddelerinde kalıntılar
- 10 Hedef organizmalara karşı etki
- 11 Güvenli kullanım üzerine rehber
- 12 Literatür (yayın) araştırması
- 13 Değerlendirme Raporları
- 14 Bilgi gereklilikleri

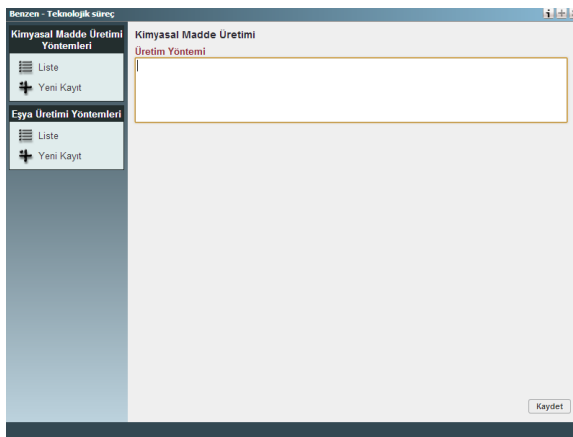
3.1 Teknolojik süreç

'Kimyasal Madde Üretimi Yöntemleri' ve 'Eşya Üretimi Yöntemleri' olmak üzere iki bölümde üretim yöntemlerine ait veri girişlerinin yapılması sağlanmaktadır.

Kimyasal Madde Üretim:

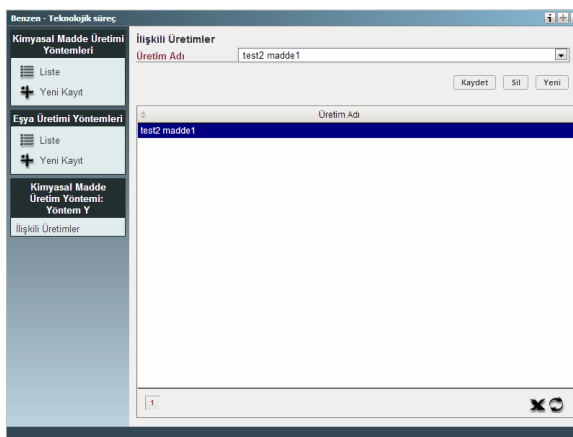


Yeni kayıt

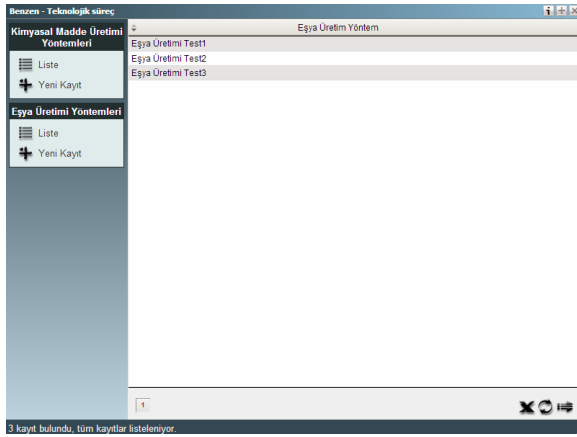


İlişkili üretimler

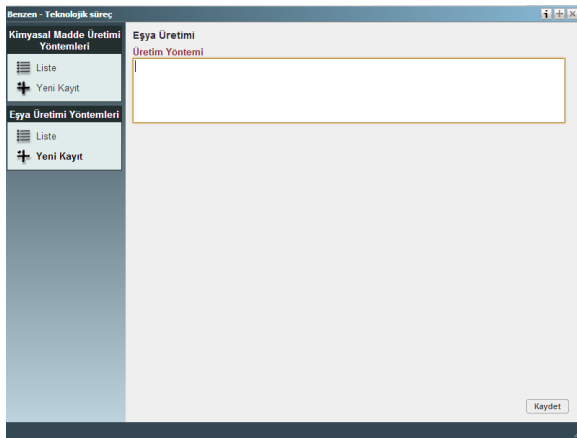
Bölüm 3.5. Yaşam Döngüsü Tanımı kapsamında 'İmalat' bölümünde yapılmış tanımlamalar üzerinden seçim yapılması sağlanmaktadır.



Eşya Üretim Yönetim

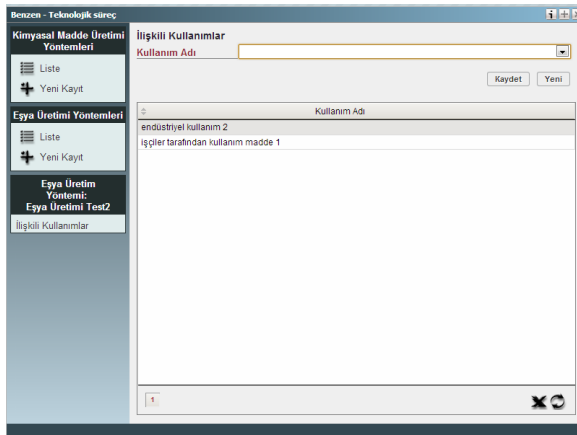


Yeni kayıt



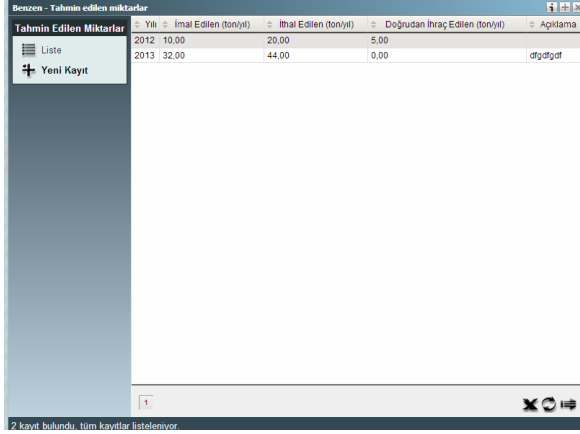
İlişkili kullanımlar

Bölüm 3.5. Yaşam Döngüsü Tanımı kapsamında 'Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar' ve 'İşçiler Tarafından Kullanımlar' bölümlerinde yapılmış tanımlamalar üzerinden seçim yapılması sağlanmaktadır.



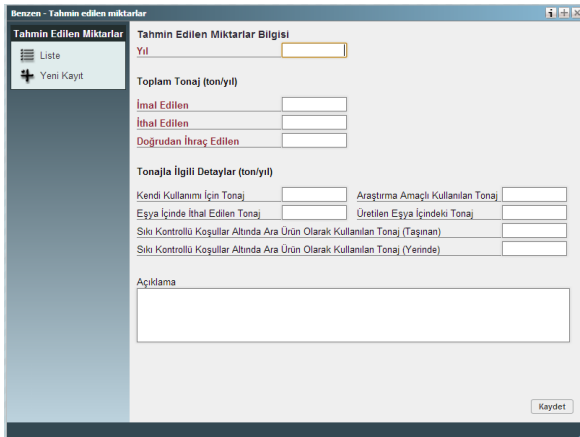
3.2 Tahmin edilen miktarlar

Maddenin yıllara göre imal edilen, ithal edilen ve doğrudan ihraç edilen tonaj değerlerinin tanımlandığı bölümdür.



Yıl	İmal Edilen (ton/yıl)	İthal Edilen (ton/yıl)	Doğrudan İhraç Edilen (ton/yıl)	Açıklama
2012	10,00	20,00	5,00	
2013	32,00	44,00	0,00	dfgdfdf

Yeni kayıt



Tahmin Edilen Miktarlar Bilgisi

Yıl:

Toplam Tonaj (ton/yıl)

İmal Edilen:

İthal Edilen:

Doğrudan İhraç Edilen:

Tonajla İlgili Detaylar (ton/yıl)

Kendi Kullanımı İçin Tonaj: Araştırma Amaçlı Kullanılan Tonaj:

Eşya İçinde İthal Edilen Tonaj: Üretilen Eşya İçindeki Tonaj:

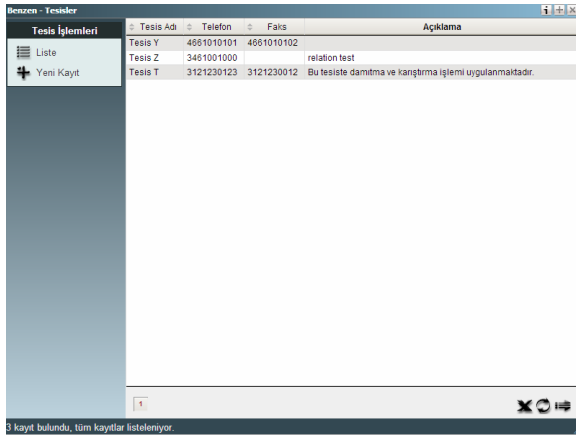
Sito Kontrollü Koşullar Altında Ara Ürün Olarak Kullanılan Tonaj (Taşınan):

Sito Kontrollü Koşullar Altında Ara Ürün Olarak Kullanılan Tonaj (Yerinde):

Açıklama:

3.3 Tesisler

Sanayicinin farklı yerleşim birimlerinde birden çok tesisi bulunabilmektedir ve ilgili maddenin hangi tesiste kullanıldığı/bulunduğu bilgisi için 3.3 Tesisler bölümü kullanılmalıdır. Tesis bilgilerinin, KKS uygulaması 'Tesis Bilgileri' modülü kapsamında öncelikle sisteme girişinin yapılması gerekmektedir.

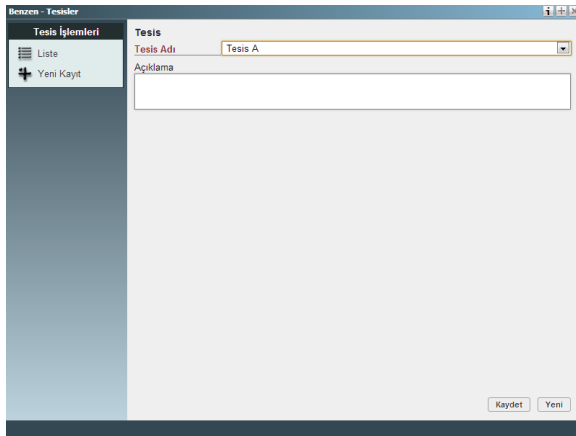


The screenshot shows a web application window titled 'Benzen - Tesisler'. The main content area displays a table with the following data:

Tesis Adı	Telefon	Faks	Açıklama
Tesis Y	4661010101	4661010102	
Tesis Z	3461001000		relation test
Tesis T	3121230123	3121230012	Bu tesiste damıtma ve karıştırma işlemi uygulanmaktadır.

At the bottom of the window, a status bar indicates '3 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.'

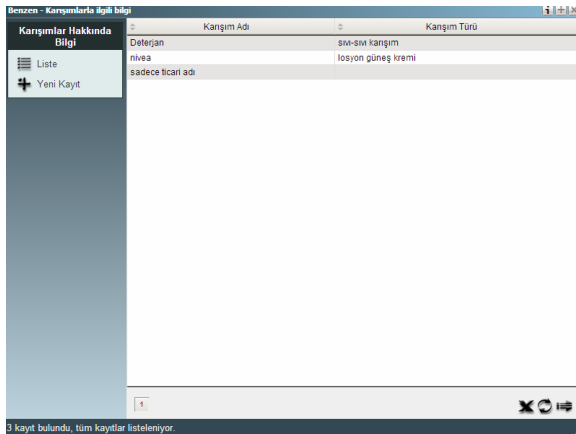
Yeni kayıt



The screenshot shows the 'Yeni Kayıt' form in the 'Benzen - Tesisler' application. The form has a 'Tesis Adı' field with a dropdown menu showing 'Tesis A'. Below this is an 'Açıklama' text area. At the bottom right, there are 'Kaydet' and 'Yeni' buttons.

3.4 Karışımlarla ilgili bilgi

Maddenin karışımlarına ait veriler tanımlanmalıdır. Bu kapsamda birden çok karışım verisi bulunabilmektedir. Öncelikle liste üzerinden tanımlanmış bir karışım seçilerek, karışım detaylarının açılacağı pencereye erişilmelidir. 'Yeni Kayıt' düğmesi ile yeni bir karışımın karışımın ticari adı, karışımın türü ve tipik konsantrasyonu değerleri ile sisteme girişi sağlanmalıdır.



The screenshot shows a web application window titled 'Benzen - Karışımlarla ilgili bilgi'. The main content area displays a table with the following data:

Karışım Adı	Karışım Türü
Deterjan	sıvı-sıvı karışım
nivea	losyon güneş kremi
sadece ticari adı	

At the bottom of the window, a status bar indicates '3 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.'

Yeni kayıt

3.5 Yaşam döngüsü tanımı

Yaşam döngüsü tanımı kapsamında birden fazla imalat, formülasyon, endüstriyel tesislerdeki kullanımlar, tüketici kullanımları ve eşyanın kullanım süresi kayıtları tanımlanabilmektedir. Her bir detay için 'Yaşam döngüsü Tanımı' altında yer alan menüden ilgili işlem seçilerek açılan pencerede önceden sisteme girilmiş olan verilerin bulunduğu liste ve yeni kayıt için 'Yeni' düğmesi bulunmaktadır. Yeni bir detay kayıt girişi için 'Yeni' düğmesine basarak gerekli veri girişi sonrasında 'Kaydet' düğmesi ile verilerin kayıt altına alınması sağlanır.

İmalat kapsamında

- Çevresel Salınım Kategorisi
- Süreç Kategorisi

Formulasyon kapsamında

- Çevresel Salınım Kategorisi
- Süreç Kategorisi
- Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi
- Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi
- Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar kapsamında

- Çevresel Salınım Kategorisi
- Süreç Kategorisi
- Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi
- Son Kullanım Sektörü
- Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi
- Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu
- Hizmet Ömrü

İşçiler Tarafından Kullanımlar kapsamında

- Çevresel Salınım Kategorisi
- Süreç Kategorisi
- Ürün Kategorisi
- Son Kullanım Sektörü
- Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi
- Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu
- Hizmet Ömrü

Tüketici Kullanımları kapsamında

- Çevresel Salınım Kategorisi
- Ürün Kategorisi
- Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi
- Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu
- Hizmet Ömrü

Eşyanın Kullanım Süresi kapsamında

- Eşyayı Kullanan
- Kullanım Süresine İlişkin Eşya Kategorisi
- Maruz Kalma İle İlgili Eşya Tanımı
- Çevresel Salınım Kategorisi
- İşçiler Tarafından Kullanılan Eşyalar İçin Süreç Kategorisi
- Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

detayları açılan ek pencereler ile çoktan seçim yapılabilen listelerden seçilmelidir.

Benzen - Yaşam döngüsü Tanımı

Yaşam Döngüsü Tanımı İşlemleri

+ Düzelt

Yaşam Döngüsü Tanımı

İmalat
Formülasyon
Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
İşçiler Tarafından Kullanımlar
Tüketici Kullanımları
Eşyanın Kullanım Süresi

Yaşam Döngüsü Tanımı

Tanımlanmış Kullanımların Raporlanmama Gerektirisi

üretimden sonra hemen ihrac edilen maddeler

üretimden sonra hemen ihrac edilen maddeler

Diğer

Kaydet Kapat

Benzen - Yaşam döngüsü Tanımı

Yaşam Döngüsü Tanımı İşlemleri

+ Düzelt

Yaşam Döngüsü Tanımı

İmalat
Formülasyon
Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
İşçiler Tarafından Kullanımlar
Tüketici Kullanımları
Eşyanın Kullanım Süresi

Yaşam Döngüsü Tanımı

Tanımlanmış Kullanımların Raporlanmama Gerektirisi

Diğer

Tanımlanmış Kullanımların Raporlanmama Gerektirisi (Diğer)

test

Kaydet Kapat

İmalat

İmalat

İmalat İşlemleri

+ Düzelt

İmalat

İmalat No

İmalat Adı

Maddenin Tonajı

Maddenin Kullanıldığı Tesis Sayısı

Kimyasal Güvenlik Raporunda Kullanım Kapsamı

Açıklama

Kaydet Yeni

İmalat No	İmalat Adı	Açıklama
02	test üretim	relation test
05	test	
787	imalat 1	
08	test üretim 2	

1

İmalat seç -düzelt- sil

İmalat

İmalat İşlemleri

Dizenle

No:02
Adı:test üretim

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi

İmalat No: 02
İmalat Adı: test üretim
Maddenin Tonajı: 1.111.00
Maddenin Kullanıldığı Tesis Sayısı: 1-10
Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı: Kendi kullanımına öncelik etmeyen fakat Ortak 1

Açıklama
relation test

Kaydet Sil Yeni

İmalat No	İmalat Adı	Açıklama
02	test üretim	relation test
05	test	
787	imalat 1	
08	test üretim 2	

Formülasyon

Formülasyon

Formülasyon İşlemleri

Dizenle

Kullanım No:
Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı

Maddenin Tonajı:
Maddenin Kullanıldığı Tesis Sayısı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama

Kaydet Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
1	test 2	test
0002	test 1	test

Formülasyon seç-düzeltil-sil

Formülasyon

Formülasyon İşlemleri

Dizenle

No:1
Adı:test 2

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi Kullanılma Sağlanan Maddenin Formu

Kullanım No: 1
Kullanım Adı: test 2
Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı
test

Maddenin Tonajı:
Maddenin Kullanıldığı Tesis Sayısı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama
test

Kaydet Sil Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
1	test 2	test
0002	test 1	test

Endüstriyel tesislerdeki kullanımlar

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar - İşlemler

+ Düzenle

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:

Maddenin Tonajı: Maddenin Kullanıldığı Tesis Sayısı:

Hizmet Ömrü Bu Kullanım ile İlgilidir:

Kimyasal Güvenlik Raporunda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
2312323232	endüstriyel kullanım 2	test
0101	endüstriyel kullanım 1	test

1

İşçiler tarafından kullanımlar

İşçiler Tarafından Kullanımlar

İşçiler Tarafından Kullanımlar - İşlemler

+ Düzenle

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:

Maddenin Tonajı:

Hizmet Ömrü Bu Kullanım ile İlgilidir:

Kimyasal Güvenlik Raporunda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
	işçiler tarafından kullanım madde 1	

1

İşçiler tarafından kullanımlar Seç-düzeltil-sil

İşçiler Tarafından Kullanımlar

İşçiler Tarafından Kullanımlar - İşlemler

+ Düzenle

No:

Ad: İşçiler tarafından k...

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Ürün Kategorisi

Son Kullanım Sektörü

Formülasyon Sırasında

Maddenin Teknik İşleri

Kullanıma Sağlanan

Maddenin Formu

Hizmet Ömrü

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:

Maddenin Tonajı:

Hizmet Ömrü Bu Kullanım ile İlgilidir:

Kimyasal Güvenlik Raporunda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Sil Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
	İşçiler tarafından kullanım madde 1	

1

Tüketici kullanımları

Tüketici Kullanımları

Tüketici Kullanımları İşlemler

+ Düzenle

Tüketici Kullanımları

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Maddenin Tonajı:

Hizmet Ömrü Bu Kullanım İle İlgilidir:

Kimyasal Güvenlik Raporunda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
	tüketici tarafından kullanılan madde 1	

1

Tüketici kullanımları Seç-düzeltil-sil

Tüketici Kullanımları

Tüketici Kullanımları İşlemler

+ Düzenle

No:

Adi:tüketici tarafından ...

Çevresel Salınım Kategorisi:

Ürün Kategorisi:

Formülasyon Sırasında:

Maddenin Teknik İşlevi:

Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu:

Hizmet Ömrü:

Tüketici Kullanımları

Kullanım No:

Kullanım Adı: tüketici tarafından kullanılan madde 1

Maddenin Tonajı:

Hizmet Ömrü Bu Kullanım İle İlgilidir:

Kimyasal Güvenlik Raporunda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Sil Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
	tüketici tarafından kullanılan madde 1	

1

Eşyanın kullanım süresi işlemleri

Eşyanın Kullanım Süresi

Eşyanın Kullanım Süresi İşlemleri

+ Düzenle

Eşyanın Kullanım Süresi

Kullanım Süresi No:

Kullanım Süresi Adı:

Eşyanın Ayrıntılı Tanımı:

Maddenin Tonajı:

Eşya İçindeki Maddenin Tipik Konsantrasyonu (%):

Kimyasal Güvenlik Raporunda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Yeni

Servis Ömrü No	Servis Ömrü Adı	Açıklama
8	eşya ömrü 1	
3	eşya ömrü 2	test
4	eşya ömrü 3	test
4	eşya ömrü 4	test

1

Excel

Eşyanın kullanım süresi Seç-düzeltil-sil

Eşyanın Kullanım Süresi

Eşyanın Kullanım Süresi İşlemleri

Düzenle

Eşyanın Kullanım Süresi

Kullanım Süresi No: []

Kullanım Süresi Adı: eşya ömrü 4

Eşyanın Ayrıntılı Tanımı

test

Maddenin Tonajı: []

Eşya İçindeki Maddenin Tipik Konsantrasyonu (%): 0.43667

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı: []

Açıklama

test

Kaydet Sil Yeni

Servis Ömrü No	Servis Ömrü Adı	Açıklama
8	eşya ömrü 1	
3	eşya ömrü 2	test
4	eşya ömrü 3	test
4	eşya ömrü 4	test

Kaydedildi.

Çoktan seçme yapılan alt detay verileri;

Çevresel salınım kategorisi

Formülasyon

Formülasyon İşlemleri

Düzenle

No:1
Adı: test 2

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi

Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi Kullanılma Sağlanan Maddenin Formu

Açıklama

ERC 1: Maddelerin imalatı

ERC 2: Müstahzarların formülasyonu

ERC 3: Malzemelerin formülasyonu

ERC 4: Eşyanın parçası haline gelmeden proseslerde ve ürünlere proses yardımcısı olarak edüstriyel kullanım

ERC 5: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan endüstriyel kullanım

ERC 6a: Başka bir maddenin imalatı ile sonuçlanan endüstriyel kullanım (ara ürünlerin kullanımı)

ERC 6b: Reaktif proses yardımcılarının endüstriyel kullanımı

ERC 6c: Termoplastiklerin imalatı için monomerlerin endüstriyel kullanımı

ERC 6d: Rejine, kauçuk ve polimer üretiminde polimerizasyon prosesleri için proses düzenleyicilerin

ERC 7: Maddenin kapalı sistemlerde endüstriyel kullanımı

ERC 8a: Açık sistemlerde proses yardımcılarının kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 8b: Açık sistemlerde reaktif maddelerin yaygın dağılımlı kapalı alanda kullanımı

ERC 8c: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan kapalı alanda yaygın kullanım

ERC 8d: Proses yardımcılarının açık sistemlerde dış mekanda yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 8e: Reaktif maddelerin açık sistemlerde dış mekanda yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 8f: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan dış mekanda yaygın kullanım

ERC 9a: Kapalı sistemlerde maddelerin kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 9b: Kapalı sistemlerde maddelerin yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 10a: Düşük salınım yapan uzun ömürlü eşyalar ve malzemelerin dış mekanda yaygın dağılımlı k...

ERC 10b: Yüksek salınım yapan kısa ömürlü eşyalar ve malzemelerin dış mekanda yaygın dağılımlı k...

25 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Süreç kategorisi

Formülasyon

Formülasyon İşlemleri

Düzenle

No:1
Adı: test 2

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi

Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi Kullanılma Sağlanan Maddenin Formu

Açıklama

PROC 1: Kapalı sistemlerde kullanım, olası maruz kalma yok

PROC 2: Kapalı, sürekli proseslerde nadiren kontrolü maruz kalma

PROC 3: Kapalı kesikli proseslerde kullanım (sentez veya formülasyon)

PROC 4: Maruz kalma durumunun olduğu yaygın ve diğer proseslerde (sentez) kullanım

PROC 5: Müstahzarlar ve eşyanın formülasyonları için kesikli süreçlerde karıştırma veya harmanlama

PROC 6: Perdahlama işlemleri

PROC 7: Endüstriyel püskürtme

PROC 8a: Madde veya karışımın tanklardan büyük konteynerlere bu amaç için belirlenmiş yerlere

PROC 8b: Madde veya karışımın tanklardan büyük konteynerlere bu amaç için belirlenmiş yerlerde tra...

PROC 9: Madde veya müstahzarın küçük konteynerlere transferi (ağır) bu da içeren belirlenen dolun h...

PROC 10: Rulo kullanımı veya fırça ile boyama

PROC 11: Endüstriyel olmayan püskürtme

PROC 12: Köpük imalatında üfleme maddelerinin kullanımı

PROC 13: Eşyanın daldirme ve boğaltma ile işlenmesi

PROC 14: Müstahzarlar ve eşyanın tabeleleme, sıngırma, ekstrüzyon ve pelletleme ile üretimi

PROC 15: Laboratuvar maddesi olarak kullanım

PROC 16: Malzemelerin yakıt kaynağı olarak kullanımı, yanmamış ürünlere sınırlı maruz kalma beklen...

PROC 17: Yüksek enerji koşullarında ve keskin işlemlerde yağlama

PROC 18: Yüksek enerji koşullarında yağlama

PROC 19: Yüksek salınım alfa ile karıştırma ve işleme KKE malzemesi

30 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Formüle edilmiş ürün kategorisi

Formülasyon

Formülasyon İşlemleri

Düzenle

No:1 Adı: test 2

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi

Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu

Açıklama

PC 1: Yapıştırıcılar, sızdırmazlık maddeleri

PC 2: Yüze tutunan maddeler

PC 3: Hava bakımı ürünleri

PC 4: antifriz ve buz çözücü ürünler

PC 7: Baz metaller ve karışımlar

PC 8: Biyosidal ürünler (örn. Dezenfektanlar, pest kontrol)

PC 9a: Kaplamalar ve boyalar, incefiliciler, boya pıncıncılar

PC 9b: Dolgu malzemesi, macun, plaster, model verici kili

PC 9c: Parmak boyası

PC 11: Patlayıcılar

PC 12: Gübre

PC 13: Benzin

PC 14: Metal yüzey işleme ürünleri, galvanizler ve elektro kaplama ürünleri dahil

PC 15: İletken olmayan yüzeyde işleme ürünleri

PC 16: İst transfer sıvısı

PC 17: Hidrolik sıvılar

PC 18: Mürekkep ve toner

PC 19: Ara Ürün

PC 20: pH düzenleyici, topaklaştırıcı, çökeltilici, nötraliz edici ürünler

PC 21: I. sınıftaki kimyasallar

39 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Formülasyon sırasında maddenin teknik işlevi

Formülasyon

Formülasyon İşlemleri

Düzenle

No:1 Adı: test 2

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi

Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu

Açıklama

Aerosol itici

gazlar veya sıvılar adsorbe eden veya emen maddeler

yoğunlaşmayı önleyici maddeler

donmayı engelleyici maddeler

aymıcı ve yapıştırıcı maddeler

Antistatik madde

Bağlayıcı maddeler

Biyosidal maddeler

beyazlatma maddesi

Renkendirici maddeler, boyalar

Renkendirici maddeler, pigmentler

Kompleks yapıcı madde

İletken maddeler

Aşınma engelleyici ve

Tez bağlayıcı madde

Patlayıcı

Gübre

dolgu malzemesi

Sabitleme ajanları

Ateş önleyici

51 kayıt bulundu, 1 - 50 arası sonuçlar listeleniyor.

Kullanıma sağlanan maddenin formu

Formülasyon

Formülasyon İşlemleri

Düzenle

No:1 Adı: test 2

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi

Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu

Açıklama

bu şekilde

karşısında

1 kayıt bulundu

Son kullanım sektörü

Endüstriyel Tesislere Kullanımlar

Endüstriyel Tesislere Kullanımlar - İşlemler

Düzenle

No: 0101
Ad: Endüstriyel kullanımlar...

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi

Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi
Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu
Hizmet Ömrü

Açıklama

- SU 1: Tann, ormanlık ve balıkçılık
- SU 2a: Madencilik (offshore endüstrisi olmadan)
- SU 2b: Offshore endüstrisi
- SU 4: Gıda ürünlerinin üretimi
- SU 5: Tekstil, deri ve kâğıt imalatı
- SU 6a: Ahşap ve ahşap ürünlerinin imalatı
- SU 6b: Selüloz, kâğıt ve kâğıt ürünlerinin üretimi
- SU 7: Kaybedilmiş ortamların basım ve çoğaltılması
- SU 8: Toplu, büyük ölçekte kimyasalların üretimi (petrol ürünlerinde dahil)
- SU 9: Özgen kimyasalların imalatı
- SU 10: Müstahzarların formülasyonu (kançım) ve/veya yeniden ambalajlama (alaşım hariç)
- SU 11: Kauçuk ürünlerinin imalatı
- SU 12: Plastik ürünlerinin üretimi, bileşim hazırlama ve dönüştürme dahil
- SU 13: Metalik olmayan mineral ürünlerinin üretimi, öm. Alçı, çimento
- SU 14: Alaşımları da içeren temel metallerin üretimi
- SU 15: Makine ve ekipmanlar dışında metal ürünlerinin üretimi
- SU 16: Bilgisayar, elektronik ve optik ürünlerin, elektrik ekipmanlarının imalatı
- SU 17: Genel imalat öm. Makine, ekipman, tank ve diğer nakliye ekipmanları
- SU 18: Mobilya imalatı
- SU 19: Bina ve inşaat malzemeleri

24 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Hizmet ömrü

İşçiler Tarafından Kullanımlar

İşçiler Tarafından Kullanımlar - İşlemler

Düzenle

No: Ad: İşçiler tarafından k...

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Ürün Kategorisi
Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi
Kullanıma Sağlanan Maddenin Formu
Hizmet Ömrü

Açıklama

<input checked="" type="checkbox"/>	eşya ömrü 1 8
<input type="checkbox"/>	eşya ömrü 2 3
<input type="checkbox"/>	eşya ömrü 3 4
<input type="checkbox"/>	eşya ömrü 4 4

4 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

3.6 Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon-düzenle

Benzer - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Düzenle

Endüstriyel Tesislere Kullanımlar

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Tüketici Kullanımları

Formülasyon

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
2	Formülasyon1	ee

3

Seç-düzeltil

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Düzenle

Endüstriyel Testlerdeki Kullanımlar

Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Düzenle

Tüketici Kullanımları

Düzenle

Formülasyon: No:2 Adı:Formülasyon1

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Formülasyon

Kullanım No: 2

Kullanım Adı: Formülasyon1

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı: test

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı: [Seçili]

Açıklama: test

Kendi Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış kullanım
Ortak Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış kullanım
Kendi kullanımına öncülük etmeyen Ortak Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış

Kaydet Sil Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
2	Formülasyon1	test

Çevresel salınım kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Düzenle

Endüstriyel Testlerdeki Kullanımlar

Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Düzenle

Tüketici Kullanımları

Düzenle

Formülasyon: No:2 Adı:Formülasyon1

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Açıklama

- ERC 1: Maddelerin imalatı
- ERC 2: Müstahzarların formülasyonu
- ERC 3: Malzemelerin formülasyonu
- ERC 4: Eyaanın parçası haline gelmeden proselerde ve ürünlerde proses yardımcı olarak endüstriyel kullanım
- ERC 5: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan endüstriyel kullanım
- ERC 6a: Başka bir maddenin imalatı ile sonuçlanan endüstriyel kullanım (sıra ürünlerin kullanımı)
- ERC 6b: Reaktif proses yardımcıların endüstriyel kullanımı
- ERC 6c: Termoplastiklerin imalatı için monomerlerin endüstriyel kullanımı
- ERC 6d: Reçine, kauçuk ve polimer üretiminde polimerizasyon proseleri için proses düzenleyicilerin
- ERC 7: Maddenin kapalı sistemlerde endüstriyel kullanımı
- ERC 8a: Açık sistemlerde proses yardımcıların kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 8b: Açık sistemlerde reaktif maddelerin yaygın dağılımlı kapalı alanda kullanımı
- ERC 8c: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan kapalı alanda yaygın kullanım
- ERC 8d: Proses yardımcıların açık sistemlerde dış mekanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 8e: Reaktif maddelerin açık sistemlerde dış mekanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 8f: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan dış mekanda yaygın kullanım
- ERC 8g: Kapalı sistemlerde maddelerin kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 8h: Kapalı sistemlerde maddelerin kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 10a: Düşük salınım yapan uzam ömürlü eşyalar ve malzemelerin dış mekanda yaygın dağılımlı k.

25 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Süreç kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Düzenle

Endüstriyel Testlerdeki Kullanımlar

Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Düzenle

Tüketici Kullanımları

Düzenle

Formülasyon: No:2 Adı:Formülasyon1

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Açıklama

- PROC 1: Kapalı sistemlerde kullanım, olası manz kalma yok
- PROC 2: Kapalı, sürekli proselerde nadiren kontrollü manz kalma
- PROC 3: Kapalı kesikli proselerde kullanım (sentez veya formülasyon)
- PROC 4: Manz kalma durumunun olduğu için ve diğer proselerde (sentez) kullanım
- PROC 5: Müstahzarlar ve eşyaların formülasyonları için kesikli süreçlerde karıştırma veya harmanlama
- PROC 6: Perdahlama işlemi
- PROC 7: Endüstriyel püskürtme
- PROC 8a: Madde veya karışım tanklarından büyük konteynerlere bu amaç için belirlenmiş yerlerde
- PROC 8b: Madde veya karışım tanklarından büyük konteynerlere bu amaç için belirlenmiş yerlerde tra.
- PROC 9: Madde veya müstahzarın küçük konteynerlere transferi (ağırlığı da içeren belirlenen dolum h.
- PROC 10: Rulo kullanımı veya fırça ile boyama
- PROC 11: Endüstriyel olmayan püskürtme
- PROC 12: Köpük imalatında üfleme maddelerinin kullanımı
- PROC 13: Eyaaların daldırma ve boğaltma ile işlenmesi
- PROC 14: Müstahzarlar ve eşyaların tabletleme, sıkıştırma, ekstrüzyon ve pelletleme ile üretimi
- PROC 15: Laboratuvar maddesi olarak kullanım
- PROC 16: Malzemelerin yaktı kaynağı olarak kullanımı, yanmamış ürünlere sınırlı manz kalma beliden.
- PROC 17: Yüksek enerji koşullarında ve kısmen açık işlemlerde yağlama
- PROC 18: Yüksek enerji koşullarında yağlama
- PROC 19: Yüksek enerji koşullarında yağlama

30 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Formüle edilmiş ürün kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

**Formülasyon: No:2
Adı:Formülasyon1**
Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Açıklama

- PC 1: Yapıştırıcılar, sızdırmazlık maddeleri
- PC 2: Yüzeyle tutulan maddeler
- PC 3: Hava bakım ürünleri
- PC 4: antiñz ve buz çözücü ürünler
- PC 7: Baz metaller ve karışımlar
- PC 8: Biyosidal ürünler (örn. Dezenfektanlar, pest kontrol)
- PC 9a: Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya gıkcancılar
- PC 9b: Dolgu malzemesi, macun, plaster, model verici kil
- PC 9c: Parmak boyası
- PC 11: Patlayıcılar
- PC 12: Gübre
- PC 13: Benzin
- PC 14: Metal yüzey işleme ürünleri, galvanizler ve elektro kaplama ürünleri dahil
- PC 15: Metal olmayan yüzeyde işleme ürünleri
- PC 16: Isı transfer sıvısı
- PC 17: Hidrolik sıvılar
- PC 18: Mürekkep ve toner
- PC 19: Ara Ürün
- PC 20: pH düzenleyici, topaklaştırıcı, çöktürücü, nötraliz edici ürünler
- PC 21: İşlenmiş kimyasallar

39 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Formülasyon sırasında maddenin teknik işlevi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

**Formülasyon: No:2
Adı:Formülasyon1**
Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Formüle Edilmiş Ürün Kategorisi
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Açıklama

- Aerosol itici
- gazlar veya sıvılar adsorbe eden veya emen maddeler
- yoğunlaşmayı önleyici madde
- donmayı engelleyici maddeler
- ayıncı ve yapıştırıcı maddeler
- Antistatik madde
- Bağlayıcı maddeler
- Biyosidal maddeler
- beyazlatma maddesi
- Renlendirici maddeler, boyalar
- Renlendirici maddeler, pigmentler
- Kompleks yapıcı madde
- İletken maddeler
- Ağır metal engelleyici ve
- Toz bağlayıcı madde
- Patlayıcı
- Gübre
- dolgu malzemesi
- Sabitleme ajanları
- İletkenleştirici

51 kayıt bulundu, 1 - 50 arası sonuçlar listeleniyor.

Endüstriyel tesislerdeki kullanımlar-düzenle

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
22222	endüstriyel kullanım - çözücü	

1

Seç-düzeltil

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar:
No:22222
Adı: endüstriyel kullanım...

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Kullanılan Ürün Kategorisi
Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında Maddelerin Teknik İşlevi

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Kullanım No: 22222
Kullanım Adı: endüstriyel kullanım - çözücü
Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:
Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:
Açıklama: Kendi Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış kullanım
Diğer Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış kullanım
Kendi kullanımına öncülük etmeyen fakat Diğer Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış

Kaydet Sil Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
22222	endüstriyel kullanım - çözücü	

1

Çevresel salınım kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar:
No:22222
Adı: endüstriyel kullanım...

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Kullanılan Ürün Kategorisi
Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında Maddelerin Teknik İşlevi

Açıklama

- ERC 1: Maddelerin imalatı
- ERC 2: Müstahzarların formülasyonu
- ERC 3: Malzemelerin formülasyonu
- ERC 4: Eşyanın parçası haline gelmeden proselerde ve ürünlere proses yardımcısı olarak endüstriyel kullanım
- ERC 5: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan endüstriyel kullanım
- ERC 6a: Başka bir maddenin imalatı ile sonuçlanan endüstriyel kullanım (ara ürünlerin kullanımı)
- ERC 6b: Reaktif proses yardımcılarının endüstriyel kullanımı
- ERC 6c: Termoplastiklerin imalatı için monomerlerin endüstriyel kullanımı
- ERC 6d: Reçine, kauçuk ve polimer üretiminde polimerizasyon süreçleri için proses düzenleyicilerin
- ERC 7: Maddelerin kapalı sistemlerde endüstriyel kullanımı.
- ERC 8a: Açık sistemlerde proses yardımcılarının kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 8b: Açık sistemlerde reaktif maddelerin yaygın dağılımlı kapalı alanda kullanımı
- ERC 8c: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan kapalı alanda yaygın kullanım
- ERC 8d: Proses yardımcılarının açık sistemlerde dış mekanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 8e: Reaktif maddelerin açık sistemlerde dış mekanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 8f: Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan dış mekanda yaygın kullanım
- ERC 8g: Kapalı sistemlerde maddelerin kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 8h: Kapalı sistemlerde maddelerin yaygın dağılımlı kullanımı
- ERC 10a: Düşük salınım yapan uzun ömürlü eşyalar ve malzemelerin dış mekanda yaygın dağılımlı k.
- ERC 10b: Yüksek salınım yapan kısa ömürlü eşyalar ve malzemelerin dış mekanda yaygın dağılımlı k.

25 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Süreç kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar:
No:22222
Adı: endüstriyel kullanım...

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Kullanılan Ürün Kategorisi
Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında Maddelerin Teknik İşlevi

Açıklama

- PROC 1: Kapalı sistemlerde kullanım, olası maruz kalma yok
- PROC 2: Kapalı, sürekli proselerde nadiren kontrollü maruz kalma
- PROC 3: Kapalı kesikli proselerde kullanım (sentez veya formülasyon)
- PROC 4: Maruz kalma durumunun olduğu diğer proselerde (sentez) kullanım
- PROC 5: Müstahzarlar ve eşyaların formülasyonları için kesikli süreçlerde karıştırma veya harmanlama
- PROC 6: Perdahlama işlemleri
- PROC 7: Endüstriyel püskürtme
- PROC 8a: Madde veya karışımın tanklardan büyük konteynerlere bu amaç için belirlenmemiş yerlerde
- PROC 8b: Madde veya karışımın tanklardan büyük konteynerlere bu amaç için belirlenmiş yerlerde tra.
- PROC 9: Madde veya mustahzarın küçük konteynerlere transferi (ağır) da içeren belirlenen dolgu ti.
- PROC 10: Rulo kullanımı veya fırça ile boyama
- PROC 11: Endüstriyel olmayan püskürtme
- PROC 12: Köpük imalatında üfleme maddelerinin kullanımı
- PROC 13: Eşyalann kaldırma ve boğaltma ile işlenmesi
- PROC 14: Müstahzarlar ve eşyaların tabletleme, sıxıştırma, ekstrüzyon ve pelletleme ile üretimi
- PROC 15: Laboratuvar maddesi olarak kullanım
- PROC 16: Malzemelerin yakıt kaynağı olarak kullanımı, yanmamış ürünlere sınırlı maruz kalma bekle.
- PROC 17: Yüksek enerji koşullarında ve kısmen açık işlemlerde yağlama
- PROC 18: Yüksek enerji koşullarında yağlama
- PROC 19: Yüksek enerji koşullarında yağlama

30 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Kullanılan ürün kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Düzenle

Endüstriyel Tesişlerdeki Kullanımlar

Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Düzenle

Tüketici Kullanımları

Düzenle

Endüstriyel Tesişlerdeki Kullanımlar:
No:22222
Ad: endüstriyel kullanım...

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Kullanılan Ürün Kategorisi

Son Kullanım Sektörü

Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

39 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Açıklama
<input type="checkbox"/> PC 1: Yapıştırıcılar, sızdırmadık maddeleri
<input type="checkbox"/> PC 2: Yüzeyle tutulan maddeler
<input type="checkbox"/> PC 3: Hava bakım ürünleri
<input type="checkbox"/> PC 4: antiHz ve buz çözücü ürünler
<input type="checkbox"/> PC 7: Baz metaller ve karışımlar
<input type="checkbox"/> PC 8: Biyosidal ürünler (örn. Dezenfektanlar, pest kontrol)
<input type="checkbox"/> PC 9a: Kaplamalar ve boyalar, ince tıcciler, boya gıcancılar
<input type="checkbox"/> PC 9b: Dolgu malzemesi, macun, plaster, model verici kil
<input checked="" type="checkbox"/> PC 9c: Parmak boyası
<input checked="" type="checkbox"/> PC 11: Patlayıcılar
<input type="checkbox"/> PC 12: Gübre
<input type="checkbox"/> PC 13: Benzin
<input type="checkbox"/> PC 14: Metal yüzey işleme ürünleri, galvanizler ve elektro kaplama ürünleri dahil
<input type="checkbox"/> PC 15: Metal olmayan yüzeyde işleme ürünleri
<input type="checkbox"/> PC 16: Isı transfer sıvısı
<input type="checkbox"/> PC 17: Hidrolik sıvılar
<input type="checkbox"/> PC 18: Mürekkep ve toner
<input type="checkbox"/> PC 19: Ara Ürün
<input type="checkbox"/> PC 20: pH düzenleyici, topaklağıncı, çöktürücü, nötraliz edici ürünler
<input type="checkbox"/> PC 21: I. sınıfta bulunan kimyasallar

Son kullanım sektörü

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Düzenle

Endüstriyel Tesişlerdeki Kullanımlar

Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Düzenle

Tüketici Kullanımları

Düzenle

Endüstriyel Tesişlerdeki Kullanımlar:
No:22222
Ad: endüstriyel kullanım...

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Kullanılan Ürün Kategorisi

Son Kullanım Sektörü

Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

24 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Açıklama
<input type="checkbox"/> SU 1: Tarım, ormancılık ve balıkçılık
<input type="checkbox"/> SU 2a: Madencilik (offshore endüstrisi olmadan)
<input type="checkbox"/> SU 2b: Offshore endüstrisi
<input type="checkbox"/> SU 4: Gıda ürünlerinin üretimi
<input type="checkbox"/> SU 5: Tekstil, deri ve kürk imalat
<input type="checkbox"/> SU 6a: Ahşap ve ahşap ürünlerinin imalat
<input type="checkbox"/> SU 6b: Selüloz, kağıt ve kağıt ürünlerinin üretimi
<input type="checkbox"/> SU 7: Kaydedilmiş ortamların bakım ve çoğaltılması
<input type="checkbox"/> SU 8: Toplu, büyük ölçekli kimyasalların üretimi (petrol ürünlerinde dahil)
<input checked="" type="checkbox"/> SU 9: Özgen kimyasalların imalat
<input checked="" type="checkbox"/> SU 10: Müstahzarların formülasyonu (karışım) ve/veya yeniden ambalajlama (aşağılar hariç)
<input type="checkbox"/> SU 11: Kauçuk ürünlerinin imalat
<input type="checkbox"/> SU 12: Plastik ürünlerinin üretimi, bileşim hazırlama ve dönüğüüm dahil
<input type="checkbox"/> SU 13: Metalik olmayan mineral ürünlerinin üretimi, öm. Alçı, çimento
<input type="checkbox"/> SU 14: Alaşımın da içeren temel metallerin üretimi
<input type="checkbox"/> SU 15: Makine ve ekipmanlar dışında metal ürünlerinin üretimi
<input type="checkbox"/> SU 16: Bilgisayar, elektronik ve optik ürünlerin, elektrik ekipmanlarının imalat
<input type="checkbox"/> SU 17: Genel imalat öm. Makine, ekipman, tank ve diğer nakliye ekipmanları
<input type="checkbox"/> SU 18: Mobilya imalat
<input type="checkbox"/> SU 19: Rinta ve line alet çalısma alanı

Formülasyon sırasında maddenin teknik işlevi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Düzenle

Endüstriyel Tesişlerdeki Kullanımlar

Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Düzenle

Tüketici Kullanımları

Düzenle

Endüstriyel Tesişlerdeki Kullanımlar:
No:22222
Ad: endüstriyel kullanım...

Çevresel Salınım Kategorisi

Süreç Kategorisi

Kullanılan Ürün Kategorisi

Son Kullanım Sektörü

Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

51 kayıt bulundu, 1 - 50 arası sonuçlar listeleniyor.

Açıklama
<input type="checkbox"/> Aerosol itici
<input type="checkbox"/> gazlı veya sıvıdan adsorbe eden veya emen maddeler
<input type="checkbox"/> yoğunlaşmayı önleyici madde
<input type="checkbox"/> donmayı engelleyici maddeler
<input type="checkbox"/> ağıncı ve yapğıncı maddeler
<input type="checkbox"/> Antistatik madde
<input type="checkbox"/> Bağlayıcı maddeler
<input type="checkbox"/> Biyosidal maddeler
<input type="checkbox"/> beyazlatma maddesi
<input type="checkbox"/> Renkendirici maddeler, boyalar
<input type="checkbox"/> Renkendirici maddeler, pigmentler
<input type="checkbox"/> Kompleks yapıcı madde
<input type="checkbox"/> İletken maddeler
<input type="checkbox"/> Ağıncı engelleyici ve
<input type="checkbox"/> Toz bağlayıcı madde
<input type="checkbox"/> Patlayıcı
<input type="checkbox"/> Gübre
<input type="checkbox"/> dolgu malzemesi
<input type="checkbox"/> Sabitleme ajanları
<input type="checkbox"/> I. sınıfta bulunan kimyasallar

İşçiler tarafından kullanımlar

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Testlerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kaydet Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
010101	İşçiler tarafından kullanım madde2	test
212121	İşçi tarafından kullanım - boya	test

Seç-düzeltil

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Testlerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

Kendi Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış kullanım
Ortak Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış kullanım
Kendi kullanımına öncülük etmeyen fakat Ortak Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış

Kaydet Yeni

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
010101	İşçiler tarafından kullanım madde2	test
212121	İşçi tarafından kullanım - boya	test

Çevresel salınım kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Testlerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kullanım Sürecinin Kısa Tanımı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama:

ERC 1: Maddelerin imalatı

ERC 2: Müstahzarların formülasyonu

ERC 3: Malzemelerin formülasyonu

ERC 4: Eşyanın parçası haline gelmeden proseslerde ve ürünlerde proses yardımcısı olarak endüstri.

ERC 5: Matis üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan endüstriyel kullanım

ERC 6a: Başka bir maddenin imalatı ile sonuçlanan endüstriyel kullanım (ara ürünlerin kullanımı)

ERC 6b: Reaktif proses yardımcılarının endüstriyel kullanımı

ERC 6c: Termoplastiklerin imalatı için monomerlerin endüstriyel kullanımı

ERC 6d: Reçine, kauçuk ve polimer üretiminde polimerizasyon süreçleri için proses düzenleyicilerin

ERC 7: Maddenin kapalı sistemlerde endüstriyel kullanımı

ERC 8a: Açık sistemlerde proses yardımcılarının kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 8b: Açık sistemlerde reaktif maddelerin yaygın dağılımlı kapalı alanda kullanımı

ERC 8c: Matis üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan kapalı alanda yaygın kullanım

ERC 8d: Proses yardımcılarının açık sistemlerde dış mekanda yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 8e: Reaktif maddelerin açık sistemlerde dış mekanda yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 8f: Matis üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan dış mekanda yaygın kullanım

ERC 8g: Kapalı sistemlerde maddelerin kapalı alanda yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 8h: Kapalı sistemlerde maddelerin yaygın dağılımlı kullanımı

ERC 10a: Düşük salınım yapan uzun ömürlü eşyalar ve malzemelerin dış mekanda yaygın dağılımlı k.

ERC 10b: Yüksek salınım yapan kısa ömürlü eşyalar ve malzemelerin dış mekanda yaygın dağılımlı k.

ERC 10c: Yüksek salınım yapan uzun ömürlü eşyalar ve malzemelerin dış mekanda yaygın dağılımlı k.

Süreç kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar:
No:010101
Adı:İşçiler tarafından kullanım madde2

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Kullanılan Ürün Kategorisi
Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında
Maddenin Teknik İşlevi

Açıklama

- PROC 1: Kapalı sistemlerde kullanım, olası maruz kalma yok.
- PROC 2: Kapalı, sürekli proseslerde nadiren kontrolü maruz kalma
- PROC 3: Kapalı kesikli proseslerde kullanım (sentez veya formülasyon)
- PROC 4: Maruz kalma durumunun olduğu yakın ve diğer proseslerde (sentez) kullanım
- PROC 5: Müstahzarlar ve eşyaların formülasyonları için kesikli süreçlerde karıştırma veya harmanlama.
- PROC 6: Perdahlama işlemleri
- PROC 7: Endüstriyel püskürtme
- PROC 8a: Madde veya karışımın tanklardan büyük konteynerlere bu amaç için belirlenmemiş yerlerde
- PROC 8b: Madde veya karışımın tanklardan büyük konteynerlere bu amaç için belirlenmiş yerlerde tra.
- PROC 9: Madde veya müstahzannın küçük konteynerlere transferi (ağırlığı da içeren belirlenen dolum h.
- PROC 10: Rulo kullanımı veya fırça ile boyama
- PROC 11: Endüstriyel olmayan püskürtme
- PROC 12: Köpük imalatında üfleme maddelerinin kullanımı
- PROC 13: Eşyaların daldırma ve boğaltma ile işlenmesi
- PROC 14: Müstahzarlar ve eşyaların tabletleme, siloştırma, ekstrüzyon ve pelletleme ile üretimi
- PROC 15: Laboratuvar maddesi olarak kullanım
- PROC 16: Malzemelerin yakıt kaynağı olarak kullanımı, yanmamış ürünlere sınırı maruz kalma beliden.
- PROC 17: Yüksek enerji koşullarında ve kısmen açık işlemlerde yağlama
- PROC 18: Yüksek enerji koşullarında yağlama
- PROC 19: Yarıkların temizliği ile koruyucu yağlama için kullanılması

30 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Kullanılan ürün kategorisi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar:
No:010101
Adı:İşçiler tarafından kullanım madde2

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Kullanılan Ürün Kategorisi
Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında
Maddenin Teknik İşlevi

Açıklama

- PC 1: Yapıştırıcılar, sızdırmazlık maddeleri
- PC 2: Yüzeyle tutulan maddeler
- PC 3: Hava bakımı ürünleri
- PC 4: antifriz ve buz çözücü ürünler
- PC 7: Baz metaller ve karışımlar
- PC 8: Biyosidal ürünler (örn. Dezenfektanlar, pest kontrol)
- PC 9a: Kaplamalar ve boyalar, inceleciler, boya girançlar
- PC 9b: Dolgu malzemesi, macun, plaster, model verici kil
- PC 9c: Parmak boyası
- PC 11: Patlayıcılar
- PC 12: Gübre
- PC 13: Benzin
- PC 14: Metal yüzey işleme ürünleri, galvanizler ve elektro kaplama ürünleri dahil
- PC 15: Metal olmayan yüzeyde işleme ürünleri
- PC 16: Isı transfer sıvısı
- PC 17: Hidrolik sıvılar
- PC 18: Mürekkep ve toner
- PC 19: Ara Ürün
- PC 20: pH düzenleyici, topaklaştırıcı, çöktürücü, nötralize edici ürünler

39 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Son kullanım sektörü

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon
Düzenle

Endüstriyel Tesislerdeki Kullanımlar
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar
Düzenle

Tüketici Kullanımları
Düzenle

İşçiler Tarafından Kullanımlar:
No:010101
Adı:İşçiler tarafından kullanım madde2

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Kullanılan Ürün Kategorisi
Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında
Maddenin Teknik İşlevi

Açıklama

- PC 1: Yapıştırıcılar, sızdırmazlık maddeleri
- PC 2: Yüzeyle tutulan maddeler
- PC 3: Hava bakımı ürünleri
- PC 4: antifriz ve buz çözücü ürünler
- PC 7: Baz metaller ve karışımlar
- PC 8: Biyosidal ürünler (örn. Dezenfektanlar, pest kontrol)
- PC 9a: Kaplamalar ve boyalar, inceleciler, boya girançlar
- PC 9b: Dolgu malzemesi, macun, plaster, model verici kil
- PC 9c: Parmak boyası
- PC 11: Patlayıcılar
- PC 12: Gübre
- PC 13: Benzin
- PC 14: Metal yüzey işleme ürünleri, galvanizler ve elektro kaplama ürünleri dahil
- PC 15: Metal olmayan yüzeyde işleme ürünleri
- PC 16: Isı transfer sıvısı
- PC 17: Hidrolik sıvılar
- PC 18: Mürekkep ve toner
- PC 19: Ara Ürün
- PC 20: pH düzenleyici, topaklaştırıcı, çöktürücü, nötralize edici ürünler

39 kayıt bulundu, tüm kayıtlar listeleniyor.

Formülasyon sırasında maddenin teknik işlevi

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Endüstriyel Tesislere Kullanımlar

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Tüketici Kullanımları

İşçiler Tarafından Kullanımlar:
No:010101
Ad:İşçiler tarafından kullanım maddesi

Çevresel Salınım Kategorisi
Süreç Kategorisi
Kullanılan Ürün Kategorisi
Son Kullanım Sektörü
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Açıklama

- Aerosol itici
- gazlar veya sıvılar adsorbe eden veya emen maddeler
- yoğunlaşmayı önleyici madde
- donmayı engelleyici maddeler
- ayırıcı ve yapıştırıcı maddeler
- Antistatik madde
- Bağlayıcı maddeler
- Biyosidal maddeler
- beyazlatma maddesi
- Renkendirici maddeler, boyalar
- Renkendirici maddeler, pigmentler
- Kompleks yapıcı madde
- İletken maddeler
- Ağır metal engelleyici ve
- Toz bağlayıcı madde
- Patlayıcı
- Gübre
- dolgu malzemesi
- Sabitleme ajanları
- diğer amaçlar için

51 kayıt bulundu, 1 - 50 arası sonuçlar listeleniyor.

Tüketici kullanımları

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Endüstriyel Tesislere Kullanımlar

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Tüketici Kullanımları

Tüketici Kullanımları

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
1	kullanım 1	test

1

Seç-düzeltil

Benzen - Kullanılması tavsiye edilmeyen durumlar

Formülasyon

Endüstriyel Tesislere Kullanımlar

İşçiler Tarafından Kullanımlar

Tüketici Kullanımları

Tüketici Kullanımları No:1
Ad:kullanım 1

Çevresel Salınım Kategorisi
Kullanılan Ürün Kategorisi
Formülasyon Sırasında Maddenin Teknik İşlevi

Tüketici Kullanımları

Kullanım No:

Kullanım Adı:

Kimyasal Güvenlik Raporu'nda Kullanım Kapsamı:

Açıklama

test

Kendi Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış kullanım
Ortak Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış kullanım
Kendi kullanımına öncülük etmeyen fakat Ortak Kimyasal Güvenlik Raporu ile kapsanmış

Kullanım No	Kullanım Adı	Açıklama
1	kullanım 1	test

1

Çevresel salınım kategorisi

Kullanılan ürün kategorisi

Formülasyon sırasında maddenin teknik işlevi