BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK



"Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik"

(Resmi Gazete Tarihi: 18 Ağustos 2010, Sayı: 27676)

Bildirim Rehberi

Önsöz:

Bu rehber doküman 18 Ağustos 2010 tarihli ve 27676 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik"in Bildirim Maddesine (Madde 7) uygun olarak, Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından hazırlanmıştır.

Bu rehber dokümanda sanayici tarafından yapılacak olan Seveso bildiriminin usulü belirlenmektedir.

İçindekiler

1.Seveso Menüsü:	8
2.Seveso Ana Sayfa:	9
3.Bildirim Sayfası:	11
4.Bildirime Madde Ekleme Sihirbazı:	14
a)Tehlikeli Madde Ekleme:	14
b)UN/ADR Patlayıcı Madde Ekleme:	18
c)Diğer Tehlikeli Madde veya Müstahzar Ekleme:	19
5. Bildirim Gönderme	21
6. Bildirimi Kaydetme	23
7. Dahili Acil Durum Planı Yükleme:	23
8. Güvenlik Raporu Yükleme:	24

Yönetmelik tanımlarında belirtilen tehlikeli maddeleri bulunduran kuruluşlar, bildirim yapmakla yükümlüdür. İşletmeciler, kuruluşlarında bulunan ve bir kaza sırasında ortaya çıkabilecek olan tehlikeli maddelerin, tehlike sınıfı ve miktarları^{*} hakkında Yetkili Otoriteleri bilgilendirmeleri gerekmektedir.

Yönetmelik gereği bildirim, aşağıdaki bilgileri içerir:

a) Kuruluşun adı, ticari unvanı ve tam adresi,

b) Kuruluşun kayıtlı işyerinin tam adresi,

c) Kuruluştan sorumlu kişinin adı ve unvanı,

ç) Bulundurulan tehlikeli maddeleri veya tehlikeli maddeler kategorisini tanımlamak için yeterli bilgi,

d) Bulundurulan tehlikeli madde veya maddelerin miktarı ve fiziksel hali,

e) Tesislerde veya depolama yerlerinde yürütülen veya yürütülecek faaliyetler,

f) Kuruluşun yakın çevresinde bulunan ve büyük bir kazaya neden olabilecek veya bunun sonuçlarını ağırlaştırabilecek unsurların detayları,

g) Tüzel kişiler için Vergi Kimlik Numarası ve gerçek kişi için T.C. Kimlik Numarası.

Kuruluşlar yaptıkları bildirim neticesinde üst seviyeli kuruluş, alt seviyeli kuruluş ya da kapsam dışı olarak sınıflandırılırlar.

İşletmeci tarafından Çevre ve Orman Bakanlığına sağlanan bilginin, kendisi veya başka bir kişi için, ticari veya kişisel gizliliği olduğu gerekçesiyle kayıttan çıkartılması için başvurabilir. İşletmecinin Ticari veya kişisel bir gizlilik için talepte bulunması halinde Yetkili Merci ile önceden temasa geçmesi tavsiye edilmektedir. Bir gizlilik isteği yapıldığında, Çevre ve Orman Bakanlığı 30 gün içinde bir karar verecektir. 30 gün içinde bir karar varılmaması halinde bilgi gizli olarak kabul edilir.

^{*}Bildirimde bulunulacak miktar, yıl içinde maddenin bulundurulduğu en yüksek miktardır.

Bildirim iki aşamadan oluşur. Bildirim Kısım 1'de; kuruluşun Çevre Bilgi Sistemi'ne kaydının yapılması, Bildirim Kısım 2'de ise Seveso Bildirim sistemine bildirimin yapılması bölümleri açıklanmaktadır.

Bildirim Kısım 1

Yönetmeliğin Bildirim başlıklı 7. Maddesi uyarınca yapılacak bildirimler http://cevre.cob.gov.tr adresinde bulunan Cevre Bilgi Sistemi vasıtası ile gerçekleştirilecektir.

Bildirimin ilk aşamasında, bildirim yükümlülüğü bulunan kuruluşlardan;

A. Sisteme ilk defa giriş yapacak olan kuruluşlar;

- 1. <u>http://cevre.cob.gov.tr</u> adresine giriş yapınız.
- 2. Kayıt Başlangıç sekmesinde yer alan adımları izleyerek kayıt yaptırınız.*
- 3. Kayıt işlemini tamamlanmadan önce Seveso Bildirim sistemine giriş yapmak istediğini belirten kutucuğu işaretleyiniz.
- 4. Başvuru Formu'nun çıktısını alarak İl Çevre ve Orman Müdürlüğüne müracaat ediniz
- 5. Müracaatınız Çevre ve Orman Müdürlüğü onaylandıktan sonra kullanıcı adınız ve şifreniz otomatik olarak e-posta adresinize gönderilecektir.
- <u>http://cevre.cob.gov.tr</u> adresinden yetkilendirilmiş olduğunuz Seveso Bildirim Sistemine giriş yapabilirsiniz.
- 7. Bildirim için ihtiyaç duyulan bilgiler sistemde bulunmaktadır.

B. Kullanıcı adı ve şifre oluşturmuş fakat bildirim yapmamış olan kuruluşlar;

1. Daha önce Seveso *Tesisleri Veri Girişi* sisteminden kullanıcı adı ve şifresi oluşturulmuş ve onaylanmış olan kullanıcıların kullanıcı adı ve şifreleri yeni sisteme taşınmış durumdadır.

2. <u>http://cevre.cob.gov.tr</u> adresinden yetkilendirilmiş olduğunuz Seveso Bildirim Sistemine giriş yapabilirsiniz.

3. Kullanıcı adı ve Şifreniz *aktif değil ise* Sisteme ilk defa giriş yapacak olan kuruluşların yapacağı işlemi uygulayınız.

4. Bildirim için ihtiyaç duyulan bilgiler sistemde bulunmaktadır.

C. Kullanıcı adı ve şifre oluşturmuş ve bildirim yapmış olan kuruluşlar;

1. Daha önce Seveso *Tesisleri Veri Girişi* sistemi üzerinden onaylı kullanıcı adı ve şifreleri ile bildirimde bulunan kullanıcıların bildirimleri Seveso Bildirim sistemine taşınmıştır.

2. Sisteme <u>http://cevre.cob.gov.tr</u> adresinden giriş yaparak bildiriminizi güncelleyeniz.

3. Bildirim için ihtiyaç duyulan bilgiler sistemde bulunmaktadır.

Kuruluşun sisteme kayıt işlemi tamamlandıktan sonra, e-posta adresinize gönderilen kullanıcı adı ve şifreyi kullanarak, yine <u>http://cevre.cob.gov.tr</u> adresinden "Seveso Bildirim Sistemi"ne ulaşarak bildirimde bulunabilirsiniz.

Bildirim Kısım B

Bildirim ilk aşaması tamamlandıktan sonra kullanıma açılan "Seveso Bildirim Sistemi"ni kullanarak bildirimde bulunulabilinir.

1.Seveso Menüsü:

Seveso sayfasının sol kısmında yer alan menü sayfada navigasyonu ve her işlevin net ve sıralı bir biçimde görüntülenmesini sağlar. Seveso menüsünden ulaşılabilecek bağlantılar:

- Seveso Ana Sayfa
- Bildirim Sayfası
- Eski Bildirimleri Görüntüleme Sayfası
- Dahili Acil Durum Planı Yükleme
- Büyük Endüstriyel Kazaları Önleme Politikası(BEKÖP) Yükleme
- Kaza Bilgisi Girişi
- Seveso Bildirim Adımları Açıklama Sayfası
- Toplama Kuralı Açıklama sayfası
- Kuruluş Yükümlülükleri Açıklama Sayfası
- Örnek Bildirim Videosu
- Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında



2.Seveso Ana Sayfa:

Seveso menülerinden erişilebilecek linklere bu kısımdan da erişilebilir. Seveso ana sayfasının temel amacı sistemde kullanıcının bilgilerinin genel bir özetini kullanıcıya sunmaktır. Bu amaçla ana sayfada kuruluş bilgileri, kuruluşun sorumlulukları (Firmanın yüklediği ya da yüklemesi gereken dosyaların bilgileri, yükleme ve indirme linkleri), yeni bildirim oluşturma linki ve mesaj kutusu bulunur. Kullanıcı eğer Seveso kullanıcısıysa http://cevre.cob.gov.tr adresinde giriş yaptıktan sonra "Seveso Bildirim Sistemi" linkine tıklayarak bu sayfaya giriş yapabilecektir. Bu sayfada kullanıcının şimdiye kadar gerçekleştirdiği eylemlerin çıktıları özet olarak belirtilmiştir.

	Kuruluş Bilgileri
Kuruluş Adı	Çevre ve Orman Bakanlığı Deneme Firması
Kuruluş Adresi	Çevre ve Orman Bakanlığı Ankara
Faaliyet Alanı	
Kuruluş Yetkilisi	Emre Yöntem
Çevre Bilgisi	
Seveso Kategorisi	🛕 Üst sevive
	Kuruluşun Sorumlulukları
Dahili Acil Durum Planı :	Kuruluşun Sorumlulukları 🗸 Yeniden Yükle 👀 İndir 👀
Dahili Acil Durum Planı : Güvenlik Raporu :	Kuruluşun Sorumlulukları ✓ Yeniden Yükle 🏵 İndir 🏵 ✓ Yeniden Yükle 👀 İndir 👀

Sayfanın en üst kısmında kuruluşun temel bilgileri yer alır. Bu bilgiler kuruluşun adı, adresi, faaliyet alanı, yetkilisi, çevre bilgisi ve Seveso kategorisinden oluşur. Seveso kategorisi hem resim hem de yazı ile görüntülenmiştir. Sayfada yer alan ikinci başlık "Kuruluşun Sorumlulukları" başlığıdır. Kuruluş eğer hiç bildirim yapmamışsa bu kısımda yüklenmesi gereken ya da yüklenmiş olan dosyalar yerine kuruluşun henüz bildirim yapmadığı bilgisi yer alır. Kuruluş eğer bildirim yapmış ancak kapsam dışı risk sınıfı olarak hesaplanmışsa kullanıcı aşağıda yer alan mesajı görecektir.

	Kuruluşun Sorumlulukları	www.www.www.
v	Kuruluş Risk Sınıfında Olmadığı İçin Yüklenmesi Gereken Dosya Yok	

Kuruluş eğer alt seviyeli risk sınıfındaysa, BEKÖP(Büyük Endüstriyel Kazaları Önleme Politikası) dosyasının yüklenip yüklenmediği bilgisi bu kısımda yer alır. Dosya yüklenmemişse aşağıdaki gibi yüklenmediğini belirten bir işaret ve yüklemesi için kullanıcıyı BEKÖP yükleme sayfasına yönlendiren bir buton görünecektir.



Kuruluş eğer bu dosyayı yüklemişe yüklemişse aşağıdaki gibi dosyanın yüklendiğini belirten bir işaret ve Dosyanın indirilebilmesi için bir buton görüntülenecektir.



Kuruluş eğer üst seviyeli risk sınıfında ise kuruluştan Dahili Acil Durum Planını ve Güvenlik Raporunu sisteme yüklemesi beklenecektir. Bu dosyaların yüklenip yüklenmediği de yukarıda açıklandığı gibi × ve ✓ işaretleriyle belirtilecektir. Aşağıda seveso kategorisi üst seviye olan bir kuruluşun sorumlulukları gösterilmiştir.

Kuruluşun Sorumlulukları				
Dahili Acil Durum Planı :	🗸 Yeniden Yükle 👀	İndir 👀		
Güvenlik Raporu :	🗸 Yeniden Yükle 👀	İndir 👀		
		🕂 Yeni Bildirim Oluştur		

Kuruluş sorumlulukları kısmının altında kuruluşun yeni bildirim yapabilmesini sağlayan bildirim sihirbazına yönlendiren bir buton yer alır. Bu butona tıklandığında kullanıcı boş bildirim sayfasına yönlendirilir.

Mesaj Kutusu				
🗙 Seçilileri Sil 🛛 🖂 Okunmamış mesajlar	🖂 Okunan mesajlar	🖂 Tüm mesajlar		
🔲 😥 mesaj içeriği		13.10.2010		
🔲 😥 (Konu yok)		13.10.2010		
🔲 🖂 MESAJ BAŞLIĞI		13.10.2010		
🔲 🖂 konu başlığı		13.10.2010		

"Seveso Ana Sayfa" kısmında gösterilen son başlık mesaj kutusu başlığıdır. Seveso yöneticilerinin her kuruluşa ayrı ayrı ya da toplu olarak mesaj gönderebilme yetkisi vardır. Kuruluşlara gönderilen bu mesajlar en alttaki 'Mesaj Kutusu' başlığının altında yer alır. Gelen mesajlar tarihe göre sıralanır ve okumamış olanlar koyu renkle gösterilir.

3.Bildirim Sayfası:

Bildirim sayfası kuruluşun bildirime eklemiş olduğu kimyasalların ve miktarlarının; bu miktara göre hesaplanan indekslerin ve seveso kategorisinin ayrıntılı olarak ekranda gösterildiği sayfadır.

2

?

Kuruluş Bilgileri

Firma Adı	Çevre ve Orman Bakanlığı Deneme
Firma Adresi	Çevre ve Orman Bakanlığı Ankara Ankara
Faaliyet Alanı	LPG dolum istasyonu
Bildirimi Yapan	

Sayfanın en üst başlığında kuruluşun temel bilgileri yer alır. Bu bilgiler;

- Firma adı
- Firma adresi
- Faaliyet alanı
- Bildirimi yapan kişinin adı ve soyadıdır.

Bildirim Dahilindeki Tehlikeli Maddeler Listesi

Id	Türkçe Adı	EC No	CAS No	Miktar	Konsantrasyon	Detay	Düzenle	Sil
10170	hidrazin	206-114-9	302-01-2	12 ton	% 32	ø	Ø	X
10064	hidrojen	215-605-7	1333-74-0	300 ton	% 100	Θ	8	X
7	KİMYASAL SİLAHLAR İÇİN KOVANLAR firlatma yükü olan			200 ton	% 12		စ	×
🕂 Bildirime Tehlikeli Madde Ekle								

Bildirim dahilindeki tehlikeli maddeler listesi kullanıcının bildirime eklediği tehlikeli maddeleri, bu maddelerin EC No, CAS No, ve Miktar bilgilerini içerir. Detay butonuna tıklandığında o maddenin tüm bilgilerini içeren madde bilgileri sayfasına yönlendirilir. Düzenle ve sil butonları kullanılarak miktarın değiştirilmesi sağlanır. Bildirime tehlikeli madde ekle butonuna tıklanarak bildirime yeni tehlikeli madde ekleme sihirbazına

yönlendirilir.

Adlandırılmıs	maddeler	(Tablo	1)

	Adlandırılmış Madde Tanımı	Miktar
Ð	Hidrojen	300 ton

?

2

Adlandırılmamış maddeler (Tablo 2)

	Tehlikeli Madde Smifi	Miktar
Đ	5. PATLAYICI - ADR nin 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 veya 1.6 bölümlerinden veya R2 ya da R3 risk durumlarından herhangi birinin kapsamına giren maddeler, müstahzarlar veya nesneler	200 ton
۰	2. TOKSİK	12 ton
۰	9.i. ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ: R50 "Sudaki organizmalar için çok toksiktir" (R50/53 dahil)	12 ton
Đ	7.i. KOLAY ALEVLENİR (maddenin ya da müstahzarın Not 3 (b) (1) de verilmiş olan tanıma karşılık geldiği durumlarda)	300 ton

Bildirime eklenen tehlikeli maddeler, adlandırılmış madde kategorisine giriyorsa Adlandırılmış Maddeler (Tablo 1) başlığının altında yer alan tabloya eklenir. Madde Adlandırılmış madde kategorisinden hangisine giriyorsa maddenin miktarı o kategorinin toplam miktarına eklenir. Yukarıdaki örnekte eklenen Hidrojen maddesi Adlandırılmış madde tanımlarından hidrojene dahil edilmiştir. Soldaki 🔳 butonuna tıkladığımızda ise bu başlık altında olan maddeleri ve madde miktarlarını görebilmekteyiz.

Adlandırılmış maddeler (Tablo 1) Adlandırılmış Madde Tanımı Miktar Hidrojen 300 ton Madde Adı Miktar hidrojen 300 ton

Tablo 2' de ise eklenen maddelerin hangilerinin, hangi Adlandırılmamış madde kategorilerinde yer aldıklarını görmekteyiz. Tablonun sol tarafındaki 🖼 butonuna tıkladığımızda ise bu kategorilerde hangi maddelerin yer aldığını, yani kategorideki toplam miktarın hangi maddelerden oluştuğunu görmekteyiz.

Adlandırılmamış maddeler (Tablo 2)

	Tehlikeli Madde Sınıfi	Miktar
	5. PATLAYICI - ADR nin 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 veya 1.6 bölümlerinden veya R2 ya da R3 risk durumlarından herhangi birinin kapsamına giren maddeler, müstahzarlar veya nesneler	200 ton
	Madde Adı	Miktar
	KİMYASAL SİLAHLAR İÇİN KOVANLAR firlətmə yükü olan	200 ton
₿	2. TOKSİK	12 ton
	Madde Adı	Miktar
	hidrazin	12 ton
8	9.i. ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ: R50 "Sudaki organizmalar için çok toksiktir" (R50/53 dahil)	12 ton
	Madde Adı	Miktar
	hidrazin	12 ton
⊜	7.i. KOLAY ALEVLENİR (maddenin ya da müstahzarın Not 3 (b) (1) de verilmiş olan tanıma karşılık geldiği durumlarda)	300 ton
	Madde Adı	Miktar
	hidrojen	300 ton

?

Madde tablolarının altında yer alan Toplama kuralı sonuçları bildirime eklenen tehlikeli maddelerin miktarlarına göre hesaplanan indekslerini ve kuruluşun Seveso kategorisini gösterir.

Toplama Kuralı Sonuçları



Sayfa açıldığında indeks tablosu kapalıdır ve yalnızsa Seveso kategorisi gösterilir. Tablonun sağ kısmında yer alan detay göster butonuna tıklandığında indeks tablosu açılır ve Seveso kategorisini oluşturan indeks değerleri gösterilir. Bu indeks değerleri;

- Adlandırılmış Madde İndeksi
- Alevlenirlik İndeksi
- Toksisite İndeksi
- Ekotoksisite İndeksi olarak tanımlanmıştır.

Toplama Kuralı Sonuçları

Risk Sınıfı:	💧 Üst Seviyeli Kuruluş			Detay Gizle 😒
Seviye	Adlandırılmış Madde İndeksi	Toksisite İndeksi	Alevlenirlik İndeksi	Eko-toksisite İndeksi
Düşük	<u> 60</u>	A 0,24	<u>A</u> 26	A 0,12
Yüksek	A 6	<u> </u>	A 5,5	<u> </u>

En alt kısımda yer alan bildirimi gönder butonuna tıklanarak bildirimin onaylanmak üzere Çevre ve Orman Bakanlığına gönderilmesi sağlanmış olur.

4.Bildirime Madde Ekleme Sihirbazı:

Bildirime madde ekleme sihirbazı bildirim sayfasından 'Bildirime Tehlikeli Madde Ekle' butonuna tıklanmasıyla başlar. Sonrasında kullanıcının karşısına 4 seçenek gelir.

Çevre ve Orman Bakanlığı	Kimyasallar Yönetimi Daire Seveso Bi	Baskanlığı Idirim Sistemi
Seveso Bildirimleri 🔷	Tehlikeli madde eklemek için tıklayın	2
 Seveso Ana Sayfa 	Un/Adr patlayıcı madde eklemek için tıklayın	2
 Bildirim Yap 	Diğar tahliyali məddələri oldamək icin tildəyin	
• Bildirim Görüntüle	biger terlinkeli maduelen eklemek için tiklayını	•
• Dahili Acil Durum Planı Yükle	Diğer tehlikeli müstahzarları eklemek için tıklayın	
 Güvenlik Raporu Yükle 		
Büyük Endüstriyel Kazaları		
 Onleme Politikasi (BEKOP) Yükle 		

Tehlikeli madde ekleme kısmı Ek 2'de belirtilen maddelerin bildirime eklenmesini sağlar.

UN/ADR patlayıcı madde ekleme kısmı, tanımlı UN/ADR patlayıcılarının sisteme eklenmesini sağlar. Kullanıcı, bu tanımlı maddelerin dışında bir madde veya müstahzar girmek istiyorsa alttaki iki seçenekten birisini seçmelidir.

a)Tehlikeli Madde Ekleme:

Tehlikeli madde ekleme kısmı seçildiğinde, karşımıza Ek 2 kimyasallarını sorgulama ekranı çıkar. Kısas alınacak kolon kısmı kimyasalın neye göre

aranacağını belirten kısımdır. Bu kısım seçilmezse kimyasal otomatik olarak isme göre aranır. Arama kısasları Türkçe ad, İngilizce ad, EC No, CAS No ve Liste No'dur.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı	Kimyasallar Yönetimi Daire Baskanlığı Seveso Bildirim Sistemi
Seveso Bildirimleri 🔗	Un/Adr Sorgula → Un/Adr Seç → Miktar Girişi → İndeks Hesapla
 Seveso Ana Sayfa 	Sorgu :
• Bildirim Yap	Kısas alınacak kolon : Türkçe Ad 🔍
• Bildirim Görüntüle	Ara
 Dahili Acil Durum Planı Yükle 	
 Güvenlik Raporu Yükle 	
Büyük Endüstriyel Kazaları • Önleme Politikası (BEKÖP) Yükle	
 Kaza Bilgisi Gir 	

Ara butonuna tıkladığımızda sorgu kısaslarına uyan kimyasallar listelenir.

İngilizce Adı	Türkçe Adı	Ec No	Cas No	Ekle
hydrogen	hidrojen	215-605-7	1333-74-0	Ø
aluminium lithium hydride	Lityum alüminyum hidrür	240-877-9	16853-85-3	Ø
sodium hydride	Sodyum hidrür	231-587-3	7646-69-7	Ø
calcium hydride	Kalsiyum hidrür	232-189-2	7789-78-8	Ø
hydrogen cyanide; hydrocyanic acid	Hidrojen siyanür; hidrosiyanik asit	200-821-6	74-90-8	Ø
hydrogen cyanide%; hydrocyanic acid%	hidrojensiyanür% hidrosiyanik asit%	200-821-6	74-90-8	Ø
hydrogen cyanide (Salts of) with the exception of complex cyanides such as ferrocyanides, ferricyanides and mercuric oxycyanide	hidrojensiyanür (tuzları) ferrosiyanür, ferrik siyanür ve civa oksisiyanür gibi komplekslerin dışında kalanlar	-	-	ø
	5,5-dimetil-3-oksosikloheks-1-enil dimetilkarbamat 5,5-dimetildihidroresorsinol dimetilkarbamat; dimetan	204-525-8	122-15-6	ø
decarbofuran; 2,3-dihydro-2-methylbenzofuran-7-yl methylcarbamate	dekarbofuran; 2,3-dihidro- 2-metilbenzofuran-7-il metil karbamat	-	1563-67-3	ø
carbofuran (ISO); 2,3-dihydro- 2,2-dimethylbenzofuran-7-yl N-methylcarbamate	karbofüran(ISO); 2,3-dihidro- 2,2-dimetilbenzofuran-7-il N-metilkarbamat	216-353-0	1563-66-2	ø
formetanate hydrochloride; 3-(N,N- dimethylaminomethyleneamino)phenyl N-methylcarbamate	formetanat hidroklorür; 3-(N,N- dimetilaminometilenamino)fenil N-metilkarbamat	245-656-0	23422-53-9	ø
noruron (ISO); 1,1-dimethyl-3-(perhydro- 4,7-methanoinden-5-yl)urea	noruron (ISO); 1,1-dimetil-3-(perhidro- 4,7-metanoinden-5-il)üre	-	2163-79-3	ø
oxycarboxin (ISO); 2,3-dihydro-6-methyl- 5-(N-phenylcarbamoyl)-1,4-oxothiine 4,4-dioxide	oksikarboksin (ISO); 2,3-dihidro-6-metil- 5-(N-fenilcarbamoil)-1,4-oksatiyin 4,4-dioksit	226-066-2	5259-88-1	Ø
S-ethyl N-(dimethylaminopropyl)thiocarbamatehydrochloride; prothiocarb hydrochloride	S-etil- N-(dimetilaminopropil)tiyokarbamathidroklorür; protiyokarb hidroklorür	243-193-9	19622-19-6	ø
2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl [(dibutylamino)thio]methylcarbamate; carbosulfan	2,3-dihidro-2,2-dimetil- 7-benzofuril-[(dibütilamino)tiyo]metilkarbamat, karbasülfan	259-565-9	55285-14-8	0

Seçmek istediğimiz kimyasalın bulunduğu satıra tıklamamız bizi o kimyasalın bilgilerinin bulunduğu sayfaya yönlendirir.

	Kimyasal Özel	likleri		
Liste No	007-008-00-3			
ngilizce Adı hydrazine				
Türkçe Adı	hidrazin			
Ec No	206-114-9			
Cas No	302-01-2			
	Sınıflandırma I	Bilgileri		
Siniflandirma	Açıklama			
R10	Alevlenir			
Carc. Cat. 2	Kanserojen, kategori2			
Т	Toksik			
С	Aşındırıcı	1		

Risk Bilgileri			
Risk İbaresi	Açıklama		
R10	Alevlenir.		
R45	Kansere neden olabilir.		
R23/24/25	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.		
R34	Yanıklara neden olur.		
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.		
R50	Sucul organizmalar için çok toksiktir.		
R53	Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.		

Hassaslaştırıcı

Çevre için tehlikeli

Çevre için tehlikeli

R43

R53

N.

Kimyasal sayfasında en üst başlık olarak kimyasalın genel özellikleri listelenir (Liste no, İngilizce adı, Türkçe adı, EC No, CAS No). Alttaki başlıkta kimyasalın sınıflandırma bilgileri ve bu sınıflandırmaların görsel işaretleri yer alır. Sonraki başlıklarda sırasıyla risk bilgileri, etiketleme bilgileri, etiketleme risk bilgileri ve güvenlik bilgileri yer alır. Seçtiğimiz kimyasalın özelliklerini gördükten sonra devam butonuna tıklanarak sonraki aşamaya gidilir.

Güvenlik Bilgileri				
Güvenlik İbaresi	Açıklama			
S53	Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.			
S45	Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).			
S60	Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.			
S61	61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.			

🕂 Devam Et

Seçilen tehlikeli maddenin miktarının girildiği ve indekslerinin hesaplandığı sayfa sihirbazın son sayfasıdır. Bu kısma madde miktarı ton olarak girilir ve "Bildirme Ekle" butonuna tıklanır.

Kimyasal Sorgulam	ia → Kimyasal Seçme → Mik	tar Girme → İndeks Hesaplama	
Miktar(ton):	23		
			🕂 Bildirime Ekle

Tehlikeli maddenin bildirime eklendiğini belirten mesaj ekranda görüntülenir ve girilen miktara göre hesaplanan indeksler tabloya yazılır.

	Tehlikeli Madde Risk Bilgileri				
i	ksi Eko-toksisite İndeksi	Alevlenirlik İndeks	Toksisite İndeksi	Adlandırılmış Madde İndeksi	Seviye
	A 0,23	<u> 1</u> 0,0046	<u> 0,46</u>		Düşük
	<u> 0,115</u>	1 0,00046	1 0,115		rüksek

Sonraki aşamada kullanıcı yeni tehlikeli madde ekleyebilir ya da bildirim sayfasına gidebilir. Bildirim sayfasına gidildiğinde seçilen tehlikeli maddenin bildirime eklendiği görülür.

Id	Türkçe Adı	EC No	CAS No	Miktar	Konsantrasyon	Detay	Düzenle	Sil
10184	hidrazin bis(3-karboksi- 4-hidroksibenzensülfonat)	405-030-1	-	23 ton	% 100	00	ø	X
10170	hidrazin	206-114-9	302-01-2	23 ton	% 100	ø	Ø	X

Adlandırılmış maddeler (Tablo 1)

Adlandırılmış Madde Tanımı	Miktar
Veri Yok	

2

Adlandırılmamış maddeler (Tablo 2)

	Tehlikeli Madde Smifi	Miktar
Ð	2. TOKSİK	46 ton
Đ	6. ALEVLENİR (maddenin ya da müstahzarın Not 3 (a) da verilmiş olan tanıma karşılık geldiği durumlarda)	23 ton
Đ	9.i. ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ: R50 "Sudaki organizmalar için çok toksiktir" (R50/53 dahil)	23 ton

Toplama Kuralı Sonuçları

Risk Sınıfı:	🗥 Kapsam Dışı			Detay Gizle 😒
Seviye	Adlandırılmış Madde İndeksi	Toksisite İndeksi	Alevlenirlik İndeksi	Eko-toksisite İndeksi
Düşük	Δ.	A 0,92	<u> </u>	<u> </u>
Yüksek	Δ.	1 0,23	<u> 0,00046</u>	<u> 0,115</u>

b)UN/ADR Patlayıcı Madde Ekleme:

Un/Adr Sorgula	→ Un/Adr Seç	→ Miktar Girişi	ightarrowİndeks Hesapla	
UN No Girin:				
İsim Girin :				
				🔍 Ara 👘

Kullanıcı Un No ve isim bilgilerini girdikten sonra ara butonuna tıklayarak sorgu sonucu bulunan maddelerin listelenmesini sağlar. Sonrasında seçilecek maddenin bulunduğu satıra tıklanarak madde miktar bilgi ekranının açılması sağlanır. Burada madde miktarı girilerek "Bildirime Ekle" butonuna tıklanır ve madde bildirime eklenmiş olur.

	Te	blikeli Madde Diek Rild	ileri		0
Sevive	Adlandırılmış Madde İndeksi	Toksisite İndeksi	Alevlenirlik İndel	ksi Eko-toksisite İndeksi	
Düşük	Δ.	Δ.	1,2	Δ.	
Yüksek	Δ.	Δ.	<u> 0,24</u>	Δ.	

2

Gösterilen bilgi ekranından sonra kullanıcı yeni tehlikeli madde ekleyebilir ya da bildirim sayfasına gidebilir.

c)Diğer Tehlikeli Madde veya Müstahzar Ekleme:

Kuruluşun elindeki kimyasal hiçbir kategoride sınıflandırılmamışsa kullanıcı bu iki seçenekten birisini seçmelidir.

Kimyasalın İngilizce Adı	:	
Kimyasalın Türkçe Adı	:	
EC No	:[
CAS No	:[
Sınıflandırma Bilgileri	:	Sınıflandırma Bilgisi Gir
Kimyasal Notları	:	×
🖌 Bildirim Sayfasın	a Dön	n 🎒 Yeni Kimyasal Ekle 🕂 Ekle

Burada kullanıcının girmesi beklenen bilgiler kimyasalın İngilizce ve Türkçe adları, EC No, CAS No, sınıflandırma bilgileri ve kimyasal notlarıdır. Sınıflandırma bilgisi girmek için "Sınıflandırma Bilgisi Gir" butonuna tıklanır ve açılan pencereden maddenin sınıflandırma bilgileri girilir. Daha sonra maddenin fiziksel hali ve kuruluş içerisinde bulundurma bilgileri (tankta depolama, 100 kg'lık plastik kaplarda saklanma vb.) eklenir. Son olarak "Ekle" butonu kullanılarak madde bildirime eklenir.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı				<u></u>	askanlığı
A BANA	#	Tehlike kategorisi	Tehlike işareti		askarnigi
		Kanserojen, kategori1	Carc. Cat.1	<u>^</u> d	irim Sistemi
' have		Kanserojen, kategori2	Carc. Cat.2		
		Kanserojen, kategori3	Carc. Cat.3		
Couoco Didivicolori		Aşındırıcı	с		
s Cousso Ana Caufa		Çevre için tehlikeli	N ve/veya R52, R53, R59		
OEVESU Ana bayra OEVESU Ana bayra		Patlayıcı	E	3	
 Bildirim Görüntüle 		Çok kolay alevlenir	F+		
Dahili Acil Durum Planı Yükle		Alevlenir	R10		
 Güvenlik Raporu Yükle 		Zararlı	Xn		
Büyük Endüstriyel Kazaları		Kolay alevlenir	F		
 Onleme Politikası (BEKOP) Yükle 		Tahriş edici	Xi		
 Kaza Bilgisi Gir 		Mutajenler, kategori1	Mut. Cat.1		
Yardım 🔍		Mutajenler kategori2	Mut. Cat.2		
		Mutajenler kategori3	Mut. Cat.3		
		Diğer(Tehlike kategorisi belirtiniz)			
	_			~	
			İleri	Ø	
	_			_	

Eğer girilecek kimyasal bir karışımsa/müstahzarsa, kullanıcıdan karışım/müstahzarın İngilizce ve Türkçe (zorunlu) adları, Sınıflandırma Bilgileri ve Müstahzar notlarıdır. Sınıflandırma bilgisi girmek için "Sınıflandırma Bilgisi Gir" butonuna tıklanır ve açılan pencereden karışımın/müstahzarın sınıflandırma bilgileri girilir. Daha sonra karışımın/müstahzarın fiziksel hali ve kuruluş içerisinde bulundurma bilgileri (tankta depolama, 100 kg'lık plastik kaplarda saklanma vb.) eklenir. Son olarak "Ekle" butonu kullanılarak karışım/müstahzar bildirime eklenir.

Müstahzarın İngilizce Adı	: _			
Müstahzarın Türkçe Adı	:			
Sınıflandırma Bilgileri	:	Sınıflandırma Bilgisi Gir		
Million Inc Matter				~
Mustanzar Notlari	:			~
🖉 Bildirim Savfasına Dé	ön	A Yeni Kimvasal Ekle	🛟 Ekle	

Sonraki aşamada miktar bilgisi de girilerek madde ya da müstahzar bildirime eklenmiş olur.

5. Bildirim Gönderme

Bildirim işlemi tamamlandıktan sonraki aşama bildirimin gönderilmesi aşamasıdır. Bu aşamada işletmeci, "Bildirimi Gönder" butonuna tıklandığında kullanıcıya göndermek üzere olduğu bildirim son kez gösterilir.

Kuruluş Bilgileri		
Kuruluş Adı		Çevre ve Orman Bakanlığı Deneme Firması
Kuruluş Adresi	;	Çevre ve Orman Bakanlığı Ankara
Telefon	;	3122992555
Faks	;	3122992558
E-Posta	;	deneme@ekodenge.com
Faaliyet Alanı	;	LPG dolum istasyonu
Vergi Numarası	;	3300078047
Kuruluşun Çevre Bilgisi	;	Kuzeyde 50 m uzakta benzin istasyonu mevcut, batı komşusu bir okul vardır.
Bildirimi Yapanın Adı ve Soyadı	;	Serdar AYDIN
Kuruluş Sorumlusunun Adı ve Soyadı	;	Emre Yöntem
Başvuru Tarihi	;	25.01.2011 16:55:27

Bildirim Dahilindeki Maddeler

Türkçe Adı	İngilizce Adı	EC No	CAS No	Miktar
hidrazin	hydrazine	206- 114-9	302-01-2	5000000,00 ton
vinil-alkol ve vinil asetat kopolimeri, 4- (2-(4-formilfenil)etenil)-1-metilpiridinyum metilsülfat ile kısmi asetilenlenmiş	Copolymer of vinyl-alcohol and vinyl acetate partially acetilized with 4-(2-(4-formylphenyl) ethenyl)-1-methylpyridinium methylsulfate	414- 590-6	125229- 74-5	4567890,00 ton

Adlandırılmış Maddeler (Tablo 1)

Adlandırılmış Madde Tanımı	Miktar
Veri Yok	

Adlandırılmamış Maddeler (Tablo 2)

Tehlikeli Madde Sınıfı			Miktar
 9.ii. ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ: R51/53 "Su olumsuz etkilere neden olabilir." 	udaki organizmalar için T	oksik, su ortamında uzun sür	^{reli} 4567890 ton
Madde Adı			Miktar
vinil-alkol ve vinil asetat kopolimeri, 4- kısmi asetilenlenmiş	(2-(4-formilfenil)etenil)-1-n	netilpiridinyum metilsülfat ile	4567890,00 ton
) 2. TOKSİK			5000000 ton
Madde Adı			Miktar
hidrazin			500000,00 ton
6. ALEVLENİR (maddenin ya da müstal durumlarda)	hzarın Not 3 (a) da veri	lmiş olan tanıma karşılık geld	iği 5000000 ton
Madde Adı			Miktar
hidrazin			500000,00 ton
) 9.i. ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ: R50 "Sudaki	organizmalar için çok tok	siktir" (R50/53 dahil)	5000000 ton
Madde Adı			Miktar
hidrazin			500000,00 ton
Το	plama Kuralı Sonucu: Üst Se	eviyeli Kuruluş	
Seviye Adlandırılmış Madde İndeksi Düsük -	Toksisite Indeksi 100000	Alevlenirlik Indeksi 1000	Eko-toksisite Indeksi 72839.45
/üksek -	25000	100	34135,78

İşletmeci bildirimini son kez gözden geçirdikten sonra "Bildirimi Gönder" butonuna tıkladığında karşısına "Bildiriminiz başarıyla gönderilmiştir." ifadesi çıkar. Bu, bildirim işleminizin başarıyla gerçekleştirilmiş olduğunu ifade etmektedir ve bildiriminiz Çevre ve Orman Bakanlığına gönderilir ve ana sayfada Seveso kategoriniz yer alır.



6. Bildirimi Kaydetme:

Kullanıcının bildirimi göndermeden önce farklı zamanlarda bildirim üzerinde değişiklik yapabilmesi için bildirimi kaydet özelliği eklenmiştir. Kullanıcı bildirime maddeleri ekledikten sonra "Bildirimi Kaydet" butonuna tıklarsa bildirim kaydedilir.



Bildirim gönderilmeden önce değişiklik yapabilmesi için bildirim görüntüle kısmının altında yer "Kayıtlı Ara Bildirim" başlığında görüntülenebilir.

Kuruluşun Bildirimleri						
	Tarih	Risk Bilgisi	Detaylar			
Gönderilen Son Bildirim	25.01.2011 17:03:08	Üst Seviyeli Kuruluş	9			
Kayıtlı Ara Bildirim	25.01.2011 13:03:34	Üst Seviyeli Kuruluş	9			

7. Dahili Acil Durum Planı Yükleme:

Kuruluş eğer yüksek risk sınıfındaysa menüden "Dahili Acil Durum Planı Yükle" seçeneğine tıkladığında karşısına yukarıdaki ekran gelecektir. "Gözat" butonuna tıklanarak dosya seçilir ve "Yükle" butonuna tıklayarak dosya yüklenir.

Dahili Acil Du Yükleme İlerler	irum Plan mesi 6	Yükle			İptal			
5-tgsd-on-bas	vuru-dosyasi-2i	5102010163	252.doc	[372 / 55	56] KB			

8. Güvenlik Raporu Yükleme:

Kuruluş eğer yüksek risk sınıfındaysa menüden "Güvenlik Raporu Yükle" seçeneğine tıkladığında karşısına yukarıdaki ekran gelecektir. "Gözat" butonuna tıklanarak dosya seçilir ve "Yükle" butonuna tıklayarak dosya yüklenir.

Güvenlik Raporu Yükle	
Dosya Seç :	Gözat Yükle
Güvenlik Raporu Yükle Do Yükleme İlerlemesi 39% İptal 5-tgsd-on-basvuru-dosyasi-26102010163252.doc [220 / 556] KB	