

**ALT KULLANICILAR İÇİN TEMEL BİLGİLER:**

Güvenlik Bilgi Formları ve Maruz Kalma Senaryoları

Bu broşür, alt kullanıcılar için Güvenlik Bilgi Formları ve maruz kalma senaryolarına ilişkin giriş yapmak isteyenler için, Güvenlik Bilgi Formlarının ve maruz kalma senaryolarının ne olduğunu, ne zaman sağlanmaları gerektiğini ve bir alt kullanıcının bunları aldığında ne yapması gerektiğini açıklamak amacıyla hazırlanmıştır.

Endüstriyel veya profesyonel faaliyetlerde zararlı kimyasallar kullanıyorsanız, tedarikçinizin genellikle size bir Güvenlik Bilgi Formu sağlaması gerekir.

Güvenlik Bilgi Formuna ekli maruz kalma senaryolarından ek bilgiler sağlanabilir. Maruz kalma senaryoları, insanların ya da çevrenin bir maddeye maruz kalması durumunda, maddenin güvenli kullanımını sağlamak için nasıl kontrol edilebileceğini açıklar.

**BU NEDEN ÖNEMLİ?**

Güvenlik Bilgi Formundaki ve maruz kalma senaryolarındaki bilgiler, işçileri ve çevreyi korumaya yardımcı olur.

Kimyasal kullanıcısı olarak, tedarikçiniz tarafından riskleri gereken şekilde kontrol etmeniz için size iletilen uygun tedbirleri belirlemeniz ve uygulamanız gerekir. Aşağı yönde maddeler veya karışımlar tedarik ediyorsanız, ilgili bilgileri ve uygun risk yönetimi tavsiyesini müşterilerinize iletmeniz gerekir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI NEDİR?**

Güvenlik Bilgi Formları, kimyasal kullanıcılarına insan sağlığını ve çevreyi korumalarına yardımcı olan gerekli bilgileri sağlar. Güvenlik Bilgi Formu şunları içerir:

* Tedarikçi ile ilgili bilgiler;
* Bir KKDİK Kayıt numarası (kayıtlı ise) dahil kimyasalın tanımı ve gerekli kompozisyon ayrıntıları ve ana teknik işlevleri ve kullanımları;
* Zararlılık sınıflandırması ve etiketleme konusunda bilgi ve insan sağlığı ve çevre açısından maruz kalma eşik değerleri;
* İşleme ve depolama tavsiyesi ve maruz kalma kontrolleri;
* İlk yardım, yangın söndürme, güvenli nakil tedbirleri; bertaraf ve acil durumlar;
* Kararlılık ve reaktivite bilgileri dahil, madde veya karışımın temel fiziksel ve kimyasal özellikleri (örneğin suda çözünürlük, buhar basıncı, biyo-çözünürlük). Ayrıca,
* ayrıntılı toksikolojik ve ekolojik bilgiler ve
* İlgili yasal düzenleme bilgileri. Bunlar, KKDİK kaydının parçası olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirmesinin hazırlanıp hazırlanmadığını ve maddenin KKDİK kapsamında kayda veya kısıtlamaya tabi olup olmadığını içerir.

Güvenlik Bilgi Formlarının format ve içeriği KKDİK’te belirtilmektedir.

**MARUZ KALMA SENARYOLARI NEDİR?**

Bir Kimyasal Değerlendirme Uzmanı, yılda 10 tonun üzerinde miktarlarda kayıt edilen ve belirli zararlı özelliklere sahip maddeler için maruz kalma değerlendirmesi içeren bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi hazırlar.

Bu değerlendirmenin parçası olarak, kayıt ettirenler, maddelerin kullanımlarına yönelik maruz kalma senaryoları geliştirirler. Maddeyi tedarik ettiklerinde, ilgili maruz kalma senaryolarını alt kullanıcılara sağlarlar.

Maruz kalma senaryoları, insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri gereken şekilde kontrol etmek için işletme şartları ve risk yönetimi tedbirlerini açıklarlar.

Maruz kalma senaryoları, formülasyon, endüstriyel ve profesyonel son kullanım, tüketici kullanımı ve maddelerde kullanım dahil, maddenin tüm kullanım ömrünü kapsar.

Bir maruz kalma senaryosunun format ve içeriği KKDİK’te belirtilmez ancak paydaşlar ortak bir format ve içerikte anlaşırlar. Bu aşağıdaki bölümleri içerir:

* Başlık bölümü;
* Maruz kalmayı etkileyen kullanım şartları;
* Maruz kalma tahmini (risk nitelendirme oranını içerebilir) ve
* Alt kullanıcıların kendi kullanımlarının maruz kalma senaryosunun sınırları dahilinde olup olmadığını değerlendirmesine yönelik kılavuz.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI VE MARUZ KALMA SENARYOLARINI NE ZAMAN ALMALIYIM?**

Şunlar için Güvenlik Bilgi Formu almalısınız:

* SEA uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmış bir madde veya karışım veya
* Kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimi (vPvB) olan bir madde veya
* Çok yüksek derecede kaygı veren maddeler (SVHC) Aday Listesine dahil bir madde.

Ancak, madde veya karışım yukarıdaki kriterleri karşıladığında ama aynı zamanda halka da satıldığında, alt kullanıcı veya dağıtıcı tarafından talep edilmediği müddetçe bir Güvenlik Bilgi Formunun sağlanması gerekmez.

Zararlı olarak sınıflandırılmayan ama yukarıdaki kriterleri karşılayan belirli zararlı maddeleri içeren karışımlar için, alt kullanıcılar veya dağıtıcılar tarafından talep edilmesi halinde bir Güvenlik Bilgi Formu sağlanmalıdır. Tedarik zincirindeki bir şirket KKDİK gerekliliklerine uygun şekilde, maruz kalma değerlendirmesi içeren bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirdiğinde, ilgili maruz kalma senaryolarını, bir maddenin güvenlik bilgi formuna ek olarak ilave etmelidir.

**PEKİ YA KARIŞIMLAR?**

Zararlı karışımların tedarikçileri, muhteva maddelerin maruz kalma senaryolarından ilgili bilgileri karışıma yönelik Güvenlik Bilgi Formu ile birlikte iletmelidir.

Bu bilgiler çeşitli şekillerde sağlanabilir:

* Karışım için Güvenlik Bilgi Formuna ek şeklinde özet güvenli kullanım bilgisi sağlamak veya
* Karışıma yönelik özet güvenli kullanım bilgilerini Güvenlik Bilgi Formunun Bölüm 8’ine dahil etmek veya
* Muhteva maddelere yönelik ilgili maruz kalma senaryolarını güvenlik bilgi formuna bir ek olarak eklemek.

Formül hazırlayan kişilerin iletilecek ilgili risk yönetimi tedbirlerini belirlemesine yardımcı olmaya yönelik bir metodoloji mevcuttur[[1]](#footnote-2).

Bazı sektör kuruluşları, SUMI’ler (Safe Use Information for Mixture – Karışımların Güvenli Kullanım Bilgisi) adı verilen, üzerinde anlaşmaya varılmış bir format kullanarak, yaygın ürün türlerine yönelik karışım bilgilerinin güvenli kullanımını geliştirmektedirler. Formül hazırlayan kişiler, ürünlerine ve kullanımlarına yönelik uygun SUMI’leri seçebilir ve bunları güvenlik bilgi formuna ek olarak sağlayabilirler[[2]](#footnote-3).

**NE YAPMAM GEREKİR?**

Bir Güvenlik Bilgi Formu aldığınızda, tesisinizde riskleri gereken şekilde kontrol etmeye yönelik uygun tedbirleri belirlemeniz ve uygulamanız gerekir.

Ayrıca kimyasal teşhis, bileşim, sınıflandırma ve güvenlik kullanım ile ilişkili bilgileri madde veya karışım ile ilgili kendi bilgilerinizle karşılaştırmanız da gerekir. Tutarsızlıkları değerlendirin ve gerekirse düzeltici önlemler alın.

Maruz kalma senaryoları içeren Güvenlik Bilgi Formu aldığınızda, öncelikle aldığınız maruz kalma senaryosunun kullanımınızı kapsayıp kapsamadığını belirlemeniz gerekir. Maruz kalma senaryoları kendi şirketiniz dahilindeki kullanımları ve hem işçiler hem de tüketiciler dahil müşterileriniz tarafından öngörülebilir kullanımları içermelidir.

Daha sonra, tedarikçinin maruz kalma senaryolarını sizin ve müşterilerinizin maddeyi kullanım şekli ile karşılaştırarak kullanım şartlarının da kapsandığını doğrulayın.

Aldığınız maruz kalma senaryoları kullanımınızı ve/veya kullanım şartlarınızı kapsamıyorsa, önlem almanız gereklidir!

**KULLANIMIM VEYA KULLANIM ŞARTLARIM KAPSANMIYORSA NE TÜR BİR ÖNLEM ALMALIYIM?**

Aldığınız maruz kalma senaryosu sizin veya müşterilerinizin kullanımını veya kullanım şartlarını kapsamıyorsa, seçenekleriniz aşağıdaki gibidir:

* Tedarikçinizden uygun bir maruz kalma senaryosu sağlamasını isteyin. Kullanımınızı ve kullanım şartlarınızı tedarikçinize açıklamanız gerekebilir[[3]](#footnote-4);
* Asgari olarak, almış olduğunuz maruz kalma senaryosunda açıklanan kullanım şartlarını uygulayın;
* Maddeyi veya süreci mümkünse kullanımınızın kapsandığı bir alternatifle değiştirin;
* Kullanımınızı kapsayan bir maruz kalma senaryosu sağlayabilen başka bir tedarikçi bulun;
* Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapın ve kullanımlarınıza ve güvenli kullanım şartlarınıza yönelik kendi alt kullanıcı kimyasal güvenlik raporunuzu hazırlayın veya
* Gerekiyorsa bilgileri Bakanlığa bildirin.

**Tedarikçilerinizle iletişime geçin**

* Tedarikçilerinizden aldığınız bilgilerle ilgili şüpheleriniz veya sorularınız varsa, onlardan daha fazla bilgi isteyin.
* Zararlar konusunda yeni bilgiler elde edilmesi veya daha uygun risk yönetimi tedbirlerinin ihtiyaç haline gelmesi halinde, güvenlik bilgi formu gecikmeksizin güncellenmelidir.
* Güvenlik bilgi formları ve maruz kalma senaryoları, Türkçe olarak sağlanmak zorundadır.
* Maddelerin ve karışımların zararlı özellikleri konusunda yeni bilgiler elde etmeniz veya açıklanan risk yönetimi tedbirlerinin uygun olmadığını değerlendirmeniz halinde, bu bilgileri tedarikçinize iletmeniz zorunludur.

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞINA BİLDİRMEK ZORUNDA MIYIM?**

Aldığınız bir maruz kalma senaryosu kullanımınızı veya kullanım şartlarınızı kapsamıyorsa, şu durumlarda Bakanlığa bildirmeniz gerekir:

* Bir alt kullanıcı kimyasal güvenlik raporu hazırlamanız ve maddenin belirli bir kullanımının yılda bir tondan fazla olması halinde veya
* Maddeyi yılda toplamda bir tondan az kullandığınız için alt kullanıcı kimyasal güvenlik raporu hazırlamaktan muaf olmanız durumunda veya
* Maddeyi ürüne ve sürece yönelik araştırma (PPORD) için kullandığınızdan, alt kullanıcı kimyasal güvenlik raporunu hazırlamaktan muaf olmanız durumunda.

Bir alt kullanıcı kimyasal güvenlik değerlendirmesi, alınan maruz kalma senaryolarının kapsamadığı kullanımlara yönelik riskleri ele alır.

Genellikle güvenlik bilgi formundaki zararlılık bilgilerine dayalı olurlar.

Şu durumlarda alt kullanıcı kimyasal güvenlik raporu hazırlamanız gerekmez:

* Maddeyi yılda toplam bir tondan az kullanıyorsanız veya
* Maddeyi ürüne veya sürece yönelik araştırma ve geliştirmede (PPORD) kullanıyorsanız ve riskleri gereken şekilde kontrol ediyorsanız.

**Alt kullanıcılar kimyasal güvenlik raporu**

**ZAMAN SINIRLAMALARIM NEDİR?**

KKDİK, alt kullanıcı yükümlülükleri konusunda net zaman çizelgeleri içermektedir (Şekil 1). Gecikmeksizin hareket etmeniz gereklidir.

Kaliteli bir uygulamaya erişmek için yaptıklarınızı ve ne yapmayı planladığınızı belgelediğinizden emin olun.

**DAHA FAZLA BİLGİ VE DESTEĞE NEREDEN ULAŞABİLİRİM?**

KKDİK yardım masası, pratik tavsiyeler sunmaktadır:

» <http://kimyasallar.csb.gov.tr/>

Avrupa Kimyasallar Ajansı alt kullanıcılara yönelik kapsamlı bir destek ve rehberlik sunmaktadır:

» <http://echa.europa.eu/downstream>

Bu konuda daha fazla bilgi için, “Güvenlik bilgi formları ve maruz kalma senaryoları” üzerine interaktif eKılavuz 01’e ve “Alt kullanıcılar maruz kalma senaryolarını nasıl kullanabilir” başlıklı Pratik Kılavuz 13’e başvurun.

»http://kimyasallar.csb.gov.tr/

Bu bilgi notu Avrupa Kimyasallar Ajansı’nın (ECHA) [ECHA-16-FS-05-E](https://echa.europa.eu/documents/10162/22372335/downstream_sds_en.pdf/f3963ab4-4691-427b-97cc-f0d4b39368e9)N numaralı belgesi temel alınarak hazırlanmıştır.

Şekil 1: Alt kullanıcı yükümlülüklerini yerine getirme konusunda KKDİK zaman çizelgeleri

Kayıt numarası ve maruz kalma senaryoları içeren bir Güvenlik Bilgi Formu aldığınız gün

Gerekiyorsa bilgileri Bakanlığa bildirmek için son tarih

Maruz kalma senaryosunda size iletilen tedbirleri uygulamak veya alternatif bir önlem uygulamak için son tarih

**Zaman sınırlamalarınızın başlangıç günü**

**6 ay 12 ay**



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Kimyasallar Yönetimi Dairesi Başkanlığı

<http://kimyasallar.csb.gov.tr/>

1. [LCID](http://www.cefic.org/Documents/IndustrySupport/REACH-Implementation/Guidance-and-Tools/REACH-Practical-Guide-on-Safe-Use-Information-for-Mixtures-under-REACH-The-LCID-Methodology.pdf) (Lead Component Identification-Lider Bileşen Kimliği) [↑](#footnote-ref-2)
2. [DUCC yönergeleri](http://www.ducc.eu/documents/Sector%20specific%20approaches%20towards%20developing%20and%20communicating%20information%20for%20the%20safe%20use%20of%20mixtures%20FINAL.pdf) (The Downstream Users of Chemicals Co-ordination Group – Kimyasalların Alt Kullanıcıları Koordinasyon Grubu) [↑](#footnote-ref-3)
3. Öncelikle sektör kuruluşlarının bu bilgileri bir kullanım haritasında zaten sağlayıp sağlamadığını kontrol edin. Kullanım haritaları, kullanım ve kullanım şartları üzerine gerekli bilgileri iletmek için üzerinde anlaşılmış bir formattır ve [ECHA web sitesi](http://echa.europa.eu/) üzerinden erişilebilir [↑](#footnote-ref-4)