

Ek H. Güvenlik Bilgi Formları

Güvenlik bilgi formları (SDS'ler - safety data sheets), daha önce malzeme güvenlik bilgi formları (MSDS'ler - material safety data sheets) olarak biliniyordu. SDS'ler, bir kimyasal madde hakkında, riski değerlendirmek ve insan sağlığını ve çevreyi korumaya yönelik kontroller oluşturmak için kullanılacak değerli bilgiler sağlar. Ayrıca SDS'ler, tedarikçilerin kısıtlanmış maddelerle ilgili sorunları önlemesine yardımcı olmak için düzenleyici ve içerik düzeyinde değerli bilgiler içerir.

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem Standartlarına Dayalı Güvenlik Bilgi Formları

SDS'ler, biçim açısından çok farklılık gösterebilir. AFIRM, tedarikçilere Küresel Uyumlaştırılmış Sistemi (GHS - Global Harmonized System) kullanan kimyasal madde tedarikçilerinden yüksek kaliteli SDS'ler talep etmelerini önerir. GHS, Birleşmiş Milletler tarafından yönetilen ve yerel ülke yönetmelikleriyle birleştirildiğinde en kapsamlı bilgileri sunan, yaygın olarak kabul görmüş küresel bir standarttır.

SDS dosyası örnekleri ve her bir SDS bölümünün ayrıntılı dokümantasyonu da dâhil olmak üzere ek bilgi için lütfen Outdoor Industry Association'ın Üreticilere Yönelik Kimyasal Madde Yönetim Rehberi ve Eğitimi başlıklı belgesine bakın. Bu belgenin 40. ila 44. sayfalarında Güvenlik Bilgi Formları hakkında ayrıntılı bilgi yer alır. Rehber şu bağlantıdan ulaşabilirsiniz:
https://cdn.manula.com/user/10559/11844_12661_en_1497037271.pdf?v=20181002032847

Güvenlik Bilgi Formlarına İlişkin Sınırlamalar

SDS'ler, yalnızca tanımlamak için tasarlandıkları belirli kimyasal maddeyi temsil eder. Bu nedenle, bir ürünün üretiminde kullanılan bir kimyasalı temsil eden bir SDS'nin bitmiş ürünün kendisi için geçerli olması şart değildir.

Örneğin, bir gömleğin rengini değiştirmek için mürekkep uygulanabilir ancak ürün piyasaya sürülmeye hazır hâle gelmeden önce mürekkepteki kimyasalların (hacimce) çoğu yıkanarak çıkabilir veya buharlaşabilir. Kimyasal karışımlar için SDS ile ilgili olarak yapılacak ek uyarı, birçok durumda yalnızca %1'in (veya kimyasal madde kanserojen ise %0,1'in) üzerinde bulunan kimyasalların açıklanması gerektirir. Nitekim bu durum, belirli bir kimyasal ürünün kullanımıyla ilişkili riskin tam olarak anlaşılmasına yol açabilir. Bu nedenle SDS, bir ürünü oluşturmak için seçilen kimyasalı belgelerken, bitmiş bir üründe bulunabilecek kimyasalları doğru bir şekilde belgelemek üzere üretim proseslerini anlamak için ek uzmanlık gereklidir.

Önemli Bölümler

SDS, genellikle çok fazla bilgi içeren yoğun bir belgedir. Ancak özellikle dikkat edilmesi gereken belirli bölümler söz konusudur. Bu bölümler, Şekil 9'da vurgulanmıştır.

- A** Son üç yıl içindeki **versiyon tarihi**
- B** Okuyucunun ürünle ilgili başka soruları olması durumunda tedarikçinin **iletişim bilgileri**
- C** Risklerin hızlıca değerlendirilmesini sağlayan **zararlılık ifadeleri**
- D** Riskleri çalışanlara net bir şekilde iletmek için kurum içinde etiketlemede kullanılabilir **piktogramlar**
- E** Kimyasalın daha fazla araştırılabilmesini sağlayan **bileşenin genel adı**
- F** Tedarikçilerin göreceli riski belirlemesini sağlayan **her bileşenin konsantrasyonu**
- G** Kimyasal bileşenlerin **CAS numaraları** – ürünle ilgili mevzuatı takip etmek açısından faydalıdır
- H** **Bileşen seviyesindeki zararlar**; göreceli riski belirlemek için konsantrasyonla birlikte kullanılır

SDS'ler biçim olarak farklılık gösterse de AFIRM tedarikçileri, kimyasal madde tedarikçilerinden burada tercih edilen örneğe benzer SDS'ler iletmelerini istemelidir.

Şekil 9. Güvenlik Bilgi Formunun Önemli Unsurları

SAFETY DATA SHEET
Version 5.7
Revision Date 11/07/2017
Print Date 08/23/2018

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

1.1 Product Identifiers
Product name : Mineral oil standard mixture Type A and B for EN 14039 and ISO 16703
Product Number :
Brand :

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Identified uses : Laboratory chemicals, Synthesis of substances

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
Company :

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

2.2 GHS Label elements, including precautionary statements
Pictogram :
Signal word : Danger
Hazard statement(s) :
H225 Highly flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Causes skin irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H351 Suspected of causing cancer.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statement(s) :
P201 Obtain special instructions before use.

3.2 Mixtures

Component	Classification	Concentration
Heptane		
CAS-No. 142-82-5	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2;	90 - 100 %
EC-No. 205-563-8	STOT SE 3; Asp. Tox. 1;	
Index-No. 601-008-00-2	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H225, H304, H315, H336, H410	
Fuels, diesel, no. 2		
CAS-No. 68476-34-6	Flam. Liq. 4; Carc. 2; STOT	0.1 - 1 %
EC-No. 270-676-1	SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatic	
Index-No. 649-227-00-2	Acute 2; Aquatic Chronic 2; H227, H304, H336, H351, H411	