

ILO REHBER KİMYASAL KONTROL FORMU SK100

CİLT VE GÖZLER ÜZERİNE ZARARLI ETKİLERİ OLAN KİMYASALLAR

GENEL ÖNERİLER

Kapsam

Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır ve rehber tarafından cilt koruması gerekliliğinin belirtildiği hallerde kullanılmalıdır. Bu form, cilt üzerine temas eden maddelerin (Grup S kimyasallar) olabildiği kadar ortamdan uzaklaştırılmaları veya kullanımlarının en aza indirilmesi ile uygun kişisel koruyucu donanımların nasıl seçileceği konularında genel öneriler sunar.

Cilt ve Göz Teması

Grup S cilt ve/veya göz ile teması zararlı olabilecek olan veya cilt yoluyla vücuda girdiğinde hasara neden olabilecek maddeleri kapsamaktadır. Bu maddeler nefes yoluyla alındıklarında da zararlı olabilirler. Cilt ve göz teması, maruziyetin oldukça sorunlu bir tipidir ve bu formdaki önlemlere ek olarak kontrol formu 100, 200 ve 300'deki önlemlerin de uygulanmasına ihtiyaç vardır.

Grup S'de yer alan kimyasalların hangi şekilde cilt ve gözler ile temas edebileceğinin göz önünde bulundurulması gerekir. Bu temas şu şekillerde olabilir:

- Bir sıvı veya katı maddenin doğrudan cilt ile temas etmesi suretiyle, örneğin daldırma işlemi gibi;
- Toz veya buhar / sprey partiküllerinin cilt üzerine yerleşmesi suretiyle. Toz ve buharlar çalışma eyleminin bir sonucu olarak oluşmuş olabilir veya kaza eseri ortaya çıkmış olabilir.
- Kirli yüzeylere dokunmak suretiyle;
- Kirli giysilere dokunmak veya kirli giysileri çıkarmak suretiyle;
- Sıçrama veya yutma suretiyle.
- Bir kez maddenin ellere bulaşması halinde, sürtünme ve kaşınma yoluyla bu bulaş diğer vücut bölgelerine de yayılabilir.

Kontrol Önlemleri:

Eğer Tehlike Grubu S'de yer alan bir kimyasalı kullanıyorsanız ve bu kimyasal maddenin işçinizin cildine veya gözlerine temas etmesi ihtimali varsa, bu maddeyi kullanmamayı veya bu maddeyi Grup S'de yer almayan bir kimyasal ile değiştirmeyi düşünmelisiniz. Ancak, değiştirilen maddenin daha yüksek bir inhalasyon tehlikesi grubunda olmadığını kontrol etmeyi unutmayın.

Maruziyeti ikame yöntemi ile engelleyemiyorsanız, cilt ve gözlerle olabilecek teması azaltma yoluna gidiniz. Bu amaçla kullanabileceğiniz yöntemler şunlardır:

- Madde daha korunaklı hale getirilebilir mi? Örneğin, kontrol yaklaşımı 2'de yer alan bir çözüm yöntemi kontrol yaklaşımı 1'de yer alan bir yöntemle göre daha fazla koruma ve daha az maruziyet sağlayabilir.
- Üretim sürecini elle işlemeyi en aza indirecek veya uzaktan işlemeye dönüştürecek şekilde değiştirebilir misiniz?
- Temiz ve kirli alanları birbirinden ayırabilir misiniz veya bu alanlar arasına bir bariyer koyabilir misiniz? Bu yöntem, kontaminasyonun yayılmasına engel olacaktır.
- Temizliği kolay olan, düz ve geçirgen olmayan yüzeyler temin edebilecek misiniz?

Bu sorular yanıtlanarak üretim süreci değişiklikleri yapıldıktan sonra, çalışma alanı temizliğinin düzenli olarak yapılması ve dökülmeleri önlemek için sıkı prosedürlerin uygulanması önemlidir. İyi yıkama olanakları da sağlanmalıdır. İşçiler bir şey yiyip içmeden önce ve sonra ve tuvalet kullanımından önce ve sonra ellerini yıkamalıdır.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD):



Tehlike grubu S'de yer alan kimyasallar ile temasın önlenemediği hallerde, uygun kişisel koruyucu donanımın kullanılması gereklidir. Ancak, KKD kullanımının bazı kısıtlılıkları vardır:

- KKD'nın dikkatli bir şekilde seçilmesi gerekir – aşağıya bakınız.
- KKD kullanımı kişinin hareketlerini ve iletişim kurmasını kısıtlayabilir.
- KKD'ların etkinliklerinin sürmesi uygun bakım, eğitimlerin yapılması ve çalışma koşullarına uyumun sağlanabilmesine bağlıdır.

KKD kullanımı, yalnızca diğer önlemlerin uygulanması mümkün olmadığı takdirde göz önüne alınmalıdır.

KKD Türleri

Gerekli olabilecek 5 çeşit giysi vardır:

- Kimyasaldan koruyucu eldivenler
- İş tulumları
- Koruyucu iş ayakkabısı
- Yüz ve göz koruyucuları
- Solunum koruyucu donanım (SKD)

Normalde, koruyucu donanım sağlayıcınızın seçmeniz gereken koruyucu materyallerle ilgili size bilgi verebilmesi gerekir. Her donanım, tüm kimyasallara karşı koruma sağlamayabilir. Bazı kimyasallar bir süre sonra koruyucu donanımlardan geçebilir. Bu nedenle, koruyucu donanım sağlayıcınıza koruyucu donanımlarınızın hangi sıklıkta değiştirilmesi gerektiğini de sormanız önemlidir. Ekipmanların gerektiğinde değiştirildiğinden emin olunuz. İşçilerinizi eğittiğinizden ve talimatları izlediklerinden emin olunuz.

Genel Önlemler

- Koruyucu donanımı hem kullanım öncesi hem de kullanım sonrası hasarlanmalar açısından kontrol ediniz.
- Kişisel koruyucu donanımların temizlik ve bakımlarını düzenli olarak yapınız. Tek kullanımlık koruyucu donanımları yalnızca bir defalık kullanınız ve kullanım sonrası güvenli bir şekilde uzaklaştırınız. Pamuklu iş tulumlarını düzenli olarak yıkayınız. İş tulumlarını ya işyerinde ya da özelleşmiş bir çamaşırhanede yıkayınız. İş tulumları eve götürülmemeli ve "aile" çamaşırları ile birlikte yıkanmamalıdır.

- Koruyucu iş giysilerini temiz bir dolapta saklayınız. Temiz ve kirli iş giysilerini ayrı tutunuz.
- İyi standartlarda kişisel temizlik olanakları sağlayınız.

Kimyasaldan Koruyucu Eldivenler

- Eldivenler işin yapılması sırasında yırtılmayacak ve kesilmeyecek şekilde sağlam olmalıdır.
- Deri veya dikişli eldivenler kimyasallarla çalışmak için uygun değildir.
- İşçilerin eldivenlerini giyip çıkarırken, kontamine olmuş eldivenlerin dış yüzeyine çıplak elleri ile dokunmadıklarından emin olun.

İş Tulumları

- İş tulumu için seçilen materyal sıvıların, tozların ve granül yapıdaki maddelerin geçişine izin vermeyecek yapıda olmalıdır.
- Asitler gibi koroziv maddeler için geçirgenliği olmayan bir önlük iyi bir korunma sağlar.
- İş tulumları iş ayakkabılarının içine sokulmak yerine dışına geçirilmelidir. Kirleticilerin KKD'nin içine girmesini önlemeye yardımcı olması için normal olarak eldivenler manşetlerin üzerine giyilmelidir.

Koruyucu İş Ayakkabısı

- Koruyucu iş ayakkabısı kimyasallardan korunmak için olduğu kadar güvenlik nedeniyle de gereklidir. İş ayakkabılarında ayak parmağı koruması, ısı koruması ve metal taban plakasına ihtiyaç duyulabilir.
- Koruyucu iş ayakkabısının ilgili EC Standardı ile uyumlu olduğundan emin olunuz. Alt bacak ile sıvı teması riskinin olduğu durumlarda, uzun lastik çizmeler giyilmelidir.

Yüz ve Göz Koruyucuları

- Açık koroziv sıvı konteynırları ile çalışılırken tam yüz maskeleri kullanılmalıdır.
- Kimyasal sıçrama gözlükleri, solunum maskesi kullanılan durumlarda daha kullanışlı olabilir.

Solunum Koruyucu Donanım (SKD)

Solunum koruyucu donanım seçimi yüksek düzeyde dikkat gerektirir – detaylı bilgi için form S101'e bakınız.