

Daima çevre ve kamu sağlığının korunmasına önem veren bir şirket olarak tanınan Gefran, bir kez daha Avrupa Direktifi 2011/65/UE (RoHS II - Tehlikeli Madde Kısıtlamaları) ile ilgili olarak şeffaf bir yaklaşım sergiliyor

22 Temmuz'da, Kanun Hükmünde Kararname ile İtalya'da uygulanan Avrupa Direktifi 2011/65/EU yürürlüğe girecektir. 2014 tarihli, N.27 sayılı madde ile Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda (EEE) bulunan ve civayı da içeren belirli maddeler ile ilgili kısıtlamalar mevcuttur.

Bu nedenle, bu, Avrupa Birliği kapsamında **zorunlu bir Direktiftir** ve bazı istisnalar ve muafiyetler haricinde 22 Temmuz'dan itibaren piyasaya sunulacak olan, **yüksek sıcaklıkta çalışan basınç sensörleri** gibi izleme ve kontrol sistemlerini de içeren şekilde cıva içeren elektrikli ve elektronik aletler için geçerli olacaktır.

Sağlık ve güvenlik konusunda Avrupa'daki en yüksek standartlara uyum için, GEFRAN, her zaman için çevre dostu bir şirket olarak, yüksek sıcaklıklarda çalışan basınç sensörlerini piyasaya sıvı dolgulu olarak, cıva içermeyen şekilde **sunmak istemektedir**:

- **Sodyum potasyum sıvısı dolgulu sensörler** (NaK serisi)
- **FDA onaylı yağ dolgu sıvılı sensörler** (W serisi)
- **Dolgu sıvısız sensörler** (Impact serisi)

Bu senaryoda, **cıva dolgulu sensörler** 22.07.2017 tarihinden sonrasında da aşağıdaki **şartlara tabi olarak satılmaya devam edecektir**:

1. İşlevlerini yalnızca ekipmanın bir parçası olduklarında yerine getirebildiklerinde (**birden fazla görevi gerçekleştirme**)
2. Yalnızca aynı türden sensörlerle değiştirilebilir olduklarında (**başka ürünlerle değişim mümkün olmadığı**)
3. Bunlar, **büyük ölçekli sabit kurulumlarda, büyük ölçekli sanayi araçlarında ya da ArGe amaçlı olarak laboratuvar işletmeleri arası** araçlarında bileşen olarak kullanılıyor olmalıdır.

GEFRAN Bu nedenle üretici ve Direktif ile uyumsuzluktan sorumlu olacak taraf olarak müşterilerine **1 ve 2. koşullara** her zaman saygı duyulması yönünde **güvence vermektedir**.

Bu da **GEFRAN**'ın çevre dostu, kurallara saygılı yaklaşımı ve ilgili düzenlemelere karşı benimsediği şeffaf tutum ile öne çıkmasını sağlamaktadır.

3. koşula uyum konusunda müşteriye güvenilmektedir.

Gefran spa

Sede Legale

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo
(BS)
İtalya

Tel. +39 030 9888.1
Faks +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

İşletme Sermayesi € 14.400.000
i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS

N. Mecc. BS 016227
C.F. 03032420170
P.IVA (Tva-VAT-MWS)
IT03032420170

Stabilimento Sensori

Via Cave, 11
25050 Provaglio d'Iseo (BS) - Italy
Tel. +39 030 9291411
Faks +39 030 9823201

Yeni Avrupa Direktifi RoHS II ile ilgili her tür endişe, soru veya şüpheniz ile ilgili olarak **GEFRAN** size **en iyi desteği** sunmak ve **en uygun çözümü** önermek konusunda kararlıdır.

Son olarak, **doğrudan Direktiften alınmış bazı faydalı tanımları** da sunmak isteriz.

Madde 3, fıkra 4, büyük ölçekli sabit kurulum:

“birkaç farklı türde aparatın ve geçerli olduğunda diğer cihazların büyük ölçekli birleşiminden oluşan, montajı ve kurulumu, profesyoneller tarafından gerçekleştirilmiş, önceden tanımlanmış ve belirlenmiş bir konumda kalıcı olarak kullanılması ve profesyoneller tarafından kaldırılması beklenen”.

Madde 3. Fıkra 3. büyük ölçekli sabit sanayi araçları:

“belirli bir uygulama için birlikte çalışan, belirli bir yerde, profesyoneller tarafından kalıcı olarak kurulumu yapılmış veya kaldırılacak ve bir sanayi üretim tesisi veya araştırma ve geliştirme tesisinde işletim ve bakımı profesyoneller tarafından gerçekleştirilecek, makine, ekipman ve/veya bileşenlerin büyük ölçekte birleşimi”

Aşağıda bazı **faydalı örnekler** bulabilirsiniz

- **büyük ölçekli sabit kurulumlar:** boyutu ve ağırlığı gereği 20 fit yükseklikte ISO konteynerler ve 44 tonun üzerinde ağırlıkta kamyonlar, vinç veya takviyeli temellerin ya da 375 kW'nin üzerinde güç gerektiren kurulumlar
- **büyük ölçekli sabit araçlar:** kurulumlardan daha küçük ebatlarda olsa dahi, aynı uygulama kapsamındaki diğer sabit araçlardan kayda değer oranda daha büyük olan araçlar.
- Direktif 2006/42/EC kapsamında "**makine**" tanımına giren ürünler;
- **sabit kurulum:** kolaylıkla kaldırılamayacak nitelikte ve/veya ömrü boyunca sabit bir noktada kullanılması amaçlanan kurulum.
- ArGe amaçlı laboratuvar ekstrüderleri

Bu nedenle, ekstrüderler, ekstrüzyon tesisleri ve plastik işleme tesislerinin yukarıda verilen tanımlar dahilinde olduğu ve bu ekipmanlara cıva içerikli eriyik basınç transdüserlerinin kurulumuna izin verildiği sonucuna ulaşılabilmektedir.

Gefran spa

Sede Legale

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo
(BS)
İtalya

Tel. +39 030 9888.1
Faks +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

İşletme Sermayesi € 14.400.000
i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS

N. Mecc. BS 016227
C.F. 03032420170
P.IVA (Tva-VAT-MWS)
IT03032420170

Stabilimento Sensori

Via Cave, 11
25050 Provaglio d'Iseo (BS) - Italy
Tel. +39 030 9291411
Faks +39 030 9823201