GIDA İLE TEMAS EDEN MALZEMELER

GIDA ile TEMAS EDEN MALZEMELERDE 2025 KİMYASAL RİSKLER

FATMA HASKAN ARMAN

23 EYLÜL 2024

KT ALCHEMY

Kişisel Verilerin Korunması

- İşbu Aydınlatma Metni, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (“KVKK”) ile “Aydınlatma Yükümlülüğünün Yerine Getirilmesinde Uyulacak Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ” kapsamında veri sorumlusu sıfatıyla, KT-Alchemy - Fatma HASKAN ARMAN tarafından hazırlanmıştır.
- Paylaşmakta olduğunuz kişisel verilerinizin güvenli bir şekilde işlenmesi ve muhafaza edilmesi, ilgili Eğitim Talep Eden Firma ihtiyacı amaçlanmaktadır. Eğitmen tarafından kişisel verilerinizin korunmasına yönelik güvenlik tedbirleri, teknolojik imkânlar da göz önünde bulundurularak olası risklere uygun bir düzeyde sağlanmaktadır. Bizlerle paylaştığınız kişisel verileriniz de gizlilik içinde ve hukuka uygun olarak, sadece gerektiği hallerde (sertifika, yetkinlik verme belgesi, başarı belgesi, eğitim kayıt dokumanı düzenleme) kullanmayı ve kayıt altında tutmayı ilke ediniyoruz.
- Bu sebeple kişisel verilerinizin korunmasına ilişkin olarak sizlere açıklama yapmak ve yasal olarak sahip olduğumuz haklarımıza dair sizleri bilgilendirmek isteriz.
  - Eğitim sırasında fotoğraf, video/ses kayıtı onaysız alınamaz, onaysız yayın yapılamaz.
  - Eğitim dokumanları tüm kopyalama, paylaşma , çoğaltma, yayınlama hakkı KT-Alchemy Fatma HASKAN ARMAN’a aittir. İzinsiz kopyalanamaz, paylaşılamaz, çoğaltılamaz, yayınlanamaz. Dokumanlar eğitime katılan personel kullanımına eğitim tarihinden itibaren üç yıl süresi için verilmektedir.
  - Eğitim katılımcı sayısı, eğitim süresi, eğitim sayısı istatiksel veri olarak kişisel veri içermeden değerlendirilecektir.
  - Eğitim talep eden firmaya ait hiç bir dokuman, veri, sorular, problemler, çalışmalar üçüncü taraf ile paylaşılmayacaktır.





İletişim için : fhaskan.arman@kt-alchemy.com

Eğitmen ve Güncel Gelişmeler İçin

https://www.linkedin.com/in/fhaskan-arman/



Fatma Haskan Arman

Food Contact Materials Regulations Technical Consultant & Trainer (Freelance); ISO/IEC 17025 Auditor & Consultant (Freelance)

İstanbul, İstanbul, Türkiye · İletişim bilgileri

http://kt-alchemy.com/

KTAlchemy

Boğaziçi Üniversitesi

EĞİTİMLER	
2024 FCM-G1-Gıda ile Temas Eden Malzemeler Genel Bilgilendirme Eğitimi	Link
2024 FCM-R1-Gıda ile Temas Eden Malzemelerde Ülke Regülasyon Eğitimleri	Link
2024 FCM-P1 -(EU) No 10/2011 Plastikler Regülasyon Gereklilikleri	Link
2024 FCM-M1-EDQM Gıda ile Temas Eden Metal ve Alaşımlarda Malzemelerde Gereklilikler	Link
2024 FCM-K1-Gıda ile Temas Eden Malzemelerde Kâğıt ve Kâğıt Esaslı Malzemelerde Yasal Gereklilikler	Link
2024 FCM-DoC1-Deklarasyon, DoC hazırlama, Kontrol ve Değerlendirme Eğitimi	Link
2024 FCM-SM 1- Gıda ile Temas Eden Malzemelerde Per- & polyfluoroalkyl (PFAS) / BPA/Fitalat/ MOAH-MOSH/ NIAS vb. Bilgilendirme Eğitimi	Link
2024 FCM-TM 1-Plastik Malzemelerde Toplam Migrasyon, Spesifik Migrasyon Test Seçimi, Değerlendirme	Link
2024 FCM-S1-Gıda ile Temas Eden Malzemelerde Duyusal Değerlendirme ve Panelist Seçimi	Link
2024 LAB1-Laboratuvar ISO/IEC 17025 Gereklilikleri ve Uygulama	Link
2024 LAB2-Laboratuvar Personeli Eğitimleri	Link
2024 LAB3- Laboratuvarlarda Risk Yönetimi	Link

FATMA HASKAN ARMAN (Y. Kimyager) 0 (532) 7824052- fhaskan.arman@kt-alchemy.com

SUNUMUN TAMAMI İÇİN LÜTFEN MESAJ YAZINIZ

Gıda ile Temas Eden Malzeme (GTEMM) Food Contact Materials (FCM)

Gıda ile Temas Eden Malzeme (GTEMM) /Food Contact Materials (FCM)

Gıdanın üretiminden gıdanın tüketimine kadar gıdanın farklı süre ve sıcaklıkta temas ettiği her tür malzeme gıda ile temas eden veya etmesi muhtemel malzemelerdir.

KT ALCHEMY

Intentionally added substances (IAS)



Intentionally Added Substance/Kasıtlı Eklenen Kimyasallar :

Bilinçli olarak gıda ile temas eden malzemelere üretiminde eklenmiş kimyasallardır.

Regulasyonlarda izinli kimyasallar listesinde yer alan kimyasallardır.

Deklarasyonda açıkça yazılmalıdır.

Migrasyon değerlendirilmesi verilmelidir.



KT ALCHEMY

Non-intentionally added substances (NIAS)

Non-Intentionally Added Substance/Kasıtlı Eklenmemiş Kimyasallar

Bilinçli olarak eklenmemiş fakat gıda ile temas eden malzemenin üretiminde ve ya sonrasında (saklama , gıda temasında) ortaya çıkan kimyasallardır. Ayrıca kontrol edilmeli risk değerlendirilmesi yapılmalıdır.



KT ALCHEMY

DUAL-USE

Dual-Use Chemicals /İkili Kullanım Kimyasallar

Temas Edecek Gıda ve İçeriği ve Yönetmeliklerini Değerlendirmelisiniz

Gıda üretiminde de kullanıma izin verilen, gıda ile temas eden malzeme üretiminde de bilinçli ve kontrollü kullanımı izin verilen kimyasallar (son gıda ürün için risk yaratmadan Gıda Yönetmeliğine limitlere uygun) .Deklarasyonda açıkça yazılmalıdır. Migrasyon testleri ile kontroller yapılmalıdır.

KT ALCHEMY

TOPLAM MİGRASYON

Toplam Migrasyon/Overall Migration

Gıda ile temas eden malzemeden temas ettiği gıda grubuna geçiş yapan uçucu olmayan kimyasal maddelerin gravimetrik olarak toplamıdır.

10 mg/dm^2 veya 60 mg/kg veya ….mg/ürün olarak değerlendirilir.

Bebek, Çocuk ürünlerine Dikkat

SPESİFİK MİGRASYON

Spesifik Migrasyon/Spesific Migration

Dikkat LOQ değeri düşüyor

Gıda ile temas eden malzemeden temas ettiği gıda grubuna geçiş yapan bellirlenmiş bir kimyasal maddelerin veya grupların (uçucu olmayan veya ucucu olan) olarak tespit edilmesidir.

Direktif Union list veya annexler SML değerleri veya TED (bulunmamalı 0,01 mg/kg) veya limit bulunmuyorsa (60 mg/kg) uçucu olmayan kimyasallar için değerlendirilebilir.

KT ALCHEMY

KİMYASAL İÇERİK

BULUNMAMALI

FREE

YASAKLI

İçerik Analizi/Chemical Content Test

Gıda ile temas eden malzemenin üretiminde kullanılan veya kullanılması istenilmeyen kimyasal maddelerin malzemenin içinde kalıntı ve izinin miktar olarak bulunması.

Yasaklı olan kimyasalların, polimerleşme prosesinde kalıntı olan kimyasalların , katkı maddesi olarak eklenen maddelerin son ürün içinde miktarının incelenmesi.

KT ALCHEMY

UYGUNLUK BEYANI
DoC
DECLARATION of COMFORMITY

Uygunluk Beyanı (DoC)/Declaration of Comformity

Gıda ile Temas eden malzemeleri kurallarına uygun olarak üretildiklerini bildiren yazılı beyan hazırlanmasıdır. Talep edilmesi halinde, bu uyumu gösteren uygun olduğunu gösteren tüm dokümanlar beyan edilebilmelidir.

KT ALCHEMY

MİGRASYONDA DİKKAT EDİLECEKLER !!!

ÜRÜNÜ İYİ TANIMLAYIN



ÜRÜN KULLANIMI TANIMLAYIN

SÜRE –SICAKLIK
GIDA –TEMAS YÜZEY ORANI

KT ALCHEMY

GIDA İLE TEMAS EDEN MALZEMELERDE 2025 KİMYASALLAR



- Ftalatlar
- Bisphenoller
- Mineral Yağlar
- PFAS
- Aromatik Aminler
- Organometalik
- Fenolik Bileşikler
- Azo Boyalar
- Benzophenonlar
- Klorlü Parafin

KT ALCHEMY

16.000'den fazla bilinen GTEMM kimyasalı %10 dan azı şu anda düzenlemeye tabi 3500'den fazla kimyasala tehlike arz ettiği bilinen/aday kimyasal	• Polimer kimyasalları girdiniz kapsamlı ve etkin bir şekilde kontrol edilmeli ve doğru bilgi akışı gerekli
GTEMM kimyasallarının %60 hakkında kullanım sınırlaması veya detaylı risk bilgisi yok	• GTEMM kimyasalları konusunda şeffaflık olması • En yoğun kullanım ve sıklığına göre risk kontrol edilmeli
Kimyasal karmaşıklık,yanlış bilgilendirme , etkili yönetim ve döngüselliği engelliyor	• GTEMM üretim için güvenlik ve sürdürülebilirlik yönünde basitleştirilmesi
Yardımcı kimyasalların tüm GTEMM üretiminde	• Ortak kullanımların TOPLAM riski hesaplanmalı
Teknik ve düzenleyici içerik eksikliği, tedarikçiye doğru bilginin transferi yapılmaması kimyasal risk kontrolü etkiliyor	• Daha güvenli ve sürdürülebilir plastikler yaratma için bilgi akışı doğru yapılmalı
Tehlike arz eden kimyasalların alternatiflerin ele alınmasını ve güvenli, sürdürülebilir plastiklerin üretimi	• YETERLİ VERİ BULUNMUYOR çözüm değildir. • Alternatif bilinmeyen RİSK oluşturacaktır.

KT ALCHEMY

FATMA HASKAN ARMAN (Y. Kimyager)
0 (532) 782 40 52
fhaskan.arman@kt-alchemy.com