

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

SG-FLASH

Art.-No.

910.00.032

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Dış protezleri için ön altın kaplama sıvısı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Gramm Technik GmbH
Geschäftsbereich Dental / Dental Division
Cadde: Einsteinstraße 4
Şehir: D-71254 Ditzingen-Heimerdingen
Telefon: +49 (0) 7152 / 5009-60 Telefaks: +49 (0) 7152/5009-80
E-Posta: gramm.dental@t-online.de
Sorumlu Bölüm: Technische Dokumentation
Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon numarası: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:
Akut toksisite: Akut Tok. 4
Sıcak ortam için zararlı: Sıcak Kronik 3
Tehlike Açıklamaları:
Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları**Yönetmelik (AB) No. 1272/2008****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Potasyum tetrasiyanoaurat(III)

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H302+H312+H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H412 Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 2 nin 9

P307+P311 Kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
Maruz kalınma halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU
TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçın.
P405 Kilit altında saklayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH032 Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.

2.3. Diğer zararlar

Bilinmemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Potasyum tetrasiyanoaurat, sülfürik asit ve fosforik asitten oluşan sulu solüsyon

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
7664-93-9	Sülfürik asit	< 1,5 %
	231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	
	Skin Corr. 1A; H314	
14263-59-3	Potasyum tetrasiyanoaurat(III)	0,6 %
	238-145-9	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H300 H310 H330 H315 H318 H400 H410 EUH032	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

Solunması halinde

Hasta nefes alıp vermiyorsa, suni teneffüs uygulayın.
Buharların veya bozunma ürünlerinin kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.
Hemen bir doktor çağırın.

Deriyle teması halinde

Ciltle teması halinde hemen bol suyla yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.
Hemen bir doktor çağırın.

Yutulması halinde

Hemen bol miktarda su içirin (mümkünse tıbbi karbon bulamacı).
Hemen bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutulması, deriyle teması veya solunması halinde zararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 3 nin 9

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Siyanitte olduğu gibi spesifik terapi/antidot tedavisi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Hidrojen siyanür (HCN)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın.

Ek bilgi

Kimyasalla kirlenmiş suların kanalizasyona, toprağa veya yüzey sularına karışmasına engel olun. Yangın söndürmede kullanılmış suyu sızdırmamak için yeterli tedbirler alınmalıdır.

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir .

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

Emici bir maddeye emdirin (ör. asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Buharları solumayın.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

İşlendiği makinelerde havalandırmanın / hava emişinin uygun olmasına dikkat edin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Asitlerle birlikte depolamayın.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 4 nin 9

7.3. Belirli son kullanımlar

Diş protezleri için ön altın kaplama sıvısı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m³	lif/cm³	Kategori	Özel İşaret
7664-93-9	Sülfürik asit (buharı)	-	0,5		TWA	

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Buharları içinize çekmeyin.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Göz/Yüz korunması

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

Ellerin korunması

Bütilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,7 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç

(aşınma süresi) > 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Butoject 898> koruyucu eldiven

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak

gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Aside dayanıklı koruyucu kıyafet, lastik çizme.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip B) (EN 14387).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Pembe-mor
Koku:	Kokusuz

Test yöntemi

pH Değeri:	1
------------	---

Fiziksel durum değişiklikleri

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100 °C
-----------------------------------------------	--------

Parlama noktası:	Uygulanamaz
------------------	-------------

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanamaz
--------------------------------------------	-------------

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	
--------------------------------------------	--

Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanamaz
--------------------	-------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 5 nin 9

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,02 - 1,08 g/cm³

Suda çözünürlüğü:
(20 °Cda/de)

Karışabilir

Çözücü içeriği:

0 %

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Asitlerle reaksiyon gösterir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Asitlerle temas halinde hidrojen siyanür (hidrosiyanik asit).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

LD50/oral/Sıçan > 10 mg/kg (OECD 401'e göre limit testi)

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

Pratikten gelen tecrübeler**Diğer gözlemler**

Aşırı maruziyet durumunda semptomlar baş dönmesi, baş ağrısı, yorgunluk hali, bulantı, baygınlık, solunum durmasıdır.

Uzun süre tesir etmesi cildi ve özellikle gözlerde olmak üzere mukoza zarlarını lokal tahriş eder.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 6 nin 9

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.
Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbir PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tehlikeli su kirleticisi.
Su içinde bir pH değişimi olası hale gelir.

Diğer Bilgiler

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.
Fiziksel-kimyasal ön muamele sonrasında resmî yerel yönetmelikler dikkate alınarak depolanabilir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

110199 METAL VE DİĞER MALZEMELERİN KİMYASAL YÜZEY İŞLEMİ VE KAPLANMASI
İŞLEMLERİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; DEMİR DIŞI HİDROMETALURJİ; Metal ve Diğer
Malzemelerin Kimyasal Yüzey İşlemi ve Kaplanmasıyla Kaynaklanan Atıklar (Örn: Galvanizleme,
Çinko Kaplama, Dekapaj, Asitle Sıyırma, Fosfatlama, Alkalın Degradasyonu, Anotlama); Başka bir
şekilde tanımlanmamış atıklar

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma
sunulabilirler.
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 1935

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (Potasyum tetrasiyanoaurat(III))

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı:

6.1

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

6.1



Sınıflandırma kodu:

T4

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 7 nin 9

Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg
Muaf miktar: E1
Nakliye kategorisi: 2
Tehlike numarası: 60
Tünel kısıtlama kodu: E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 1935
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (Potasyum tetrasiyanoaurat(III))
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 6.1
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 6.1



Sınıflandırma kodu: T4
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg
Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1935
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (potassium tetracyanoaurate(III))
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 6.1
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 6.1



Deniz kirletici: Yes
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg
Muaf miktar: E1
EmS: F-A, S-A

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1935
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (potassium tetracyanoaurate(III))
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 6.1
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 6.1



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 2 L
Passenger LQ: Y642
Muaf miktar: E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 655
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 663
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

14.5. Çevresel zararlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 8 nin 9

ÇEVREYE ZARARLI:

evet

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 0 %

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
 CAS = Chemical Abstract Service
 EN = European norm
 ISO = International Organization for Standardization
 DIN = Deutsche Industrie Norm
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
 LD = Lethal dose
 LC = Lethal concentration
 EC = Effect concentration
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H290 Metalleri aşındırabilir.
 H300 Yutulması halinde öldürücüdür.
 H302+H312+H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
 H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

SG-FLASH

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0002

Sayfa 9 nin 9

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH032	Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır. Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)