

## PU nat-KA 65

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 1 nin 9

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

PU nat-KA 65

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

Yapıştırıcı

Profesyonel kullanıcılara mahsus kullanım

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Bir veri bulunmamaktadır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****Üretici**

Şirket adı: Festool GmbH

Cadde: Wertstraße 20

Şehir: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefaks: +49 (0)7024 804 600

İnternet: www.festool.com

Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Acil durum telefon numarası:**

Acil durum telefonu: +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Tehlike kategorileri:

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Solnm. Hassas. 1

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Kanserojenite: Kans. 2

Tehlike Açıklamaları:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Kansere yol açma şüphesi var.

**2.2. Etiket unsurları****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H334

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H351

Kansere yol açma şüphesi var.

**Önlem ifadeleri**

P261

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.

P342+P311

Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU

## PU nat-KA 65

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 2 nin 9

P362+P364

P304+P340

P501

TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

İçeriği/kabı yerel ya da ulusal yönetmelikler uyarınca atın bertaraf edin.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH204

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**2.3. Diğer zararlar**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

Poliüretan yapıştırıcı

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
5873-54-1	o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat			1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

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.

Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın

Doktora başvurun.

Etkilenen kişinin bayılması durumunda, kişi sağlam yan konuma getirilmelidir.

**Deriyle teması halinde**

Hemen bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.

Erimiş ürün ile temas sonrası ilgili deri kısmını derhal suyla soğutun.

Katılaşmış ürünü deriden çekmeyin.

Doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Göz kapaklarının altı da dahil olacak şekilde, bol suyla iyice durulayın.

Doktora başvurun.

**Yutulması halinde**

Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Alerjik cilt reaksiyonlara neden olabilir.

Solunması, allerji veya astım semptomları veya solunum zorluğuna neden olabilir.

Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

## PU nat-KA 65

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 3 nin 9

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**Köpük, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), kuru kimyasal, su püskürtme.**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Tam su jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**Yangın halinde şunlar oluşabilir: Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Karbon monoksit (CO), Azot oksitler (NO<sub>x</sub>), Hidrojen siyanür (HCN).

Patlama ve yangın durumunda dumanları solumayın.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın.

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

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

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Katılaşmaya izin verin.

Mekanik yolla kaldırın ve bertaraf için uygun bir kapta toplayın.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım için bakınız bölüm 7.

Kişisel koruyucu tertibat için bilgilere bakınız bölüm 8.

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

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

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

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

Kabı sıkı kapanmış şekilde soğutulmalı, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edilmelidir.

Kuru bir yerde saklayın.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Ortam nem ve suyu karşı koruyun.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

## PU nat-KA 65

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 4 nin 9

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

## DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Kimyasal Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
5873-54-1	o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat			
İşçi DNEL, akut		dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün

## PNEC değerleri

CAS No.	Kimyasal Adı	Değer
Çevresel kısım		
5873-54-1	o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat	
Tatlı su		1 mg/l

## Sınır değerler için ek bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

## Uygun mühendislik kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

## Koruyucu ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

Yiyecekler, içecekler ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Eriyik: Ciltle temasından sakının.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Gazları/buharları/aerosollerini içinize çekmeyin

## Göz/Yüz korunması

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

## Ellerin korunması

Koruyucu eldivenler (EN 374): deri, Kalın kumaş.

Çok sıcak eriyik ile çalışıldığında, ısıya dayanıklı koruyucu eldiven giyilmelidir.

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

## Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

## Solunum sisteminin korunması

Havalandırma yetersiz ise, uygun solunum aygıtı kullanın. (A/B/P2)

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Katı
Renk:	Ürüne özgü
Koku:	Karakteristik

## Test yöntemi

pH Değeri:	Uygulanamaz.
------------	--------------

## PU nat-KA 65

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 5 nin 9

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	Belirlenmemiştir.	
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	>230 °C	
Parlama noktası:	> 200 °C	
Alevlenirlik	Belirlenmemiştir.	
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir.	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir.	
Tutuşma sıcaklığı:	345 °C	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendi kendine tutuşamaz.	
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir.	
Oksitleyici özellikler	Bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar basıncı:	Uygulanamaz.	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,3 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51751
Suda çözünürlüğü:	Çözünmez	
(20 °Cda/de)		
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	Bilgi bulunmamaktadır.	
Dağılım katsayısı:	Belirlenmemiştir.	
Dinamik viskozite:	Uygulanamaz.	
Kinematik viskozite:	Uygulanamaz.	
Buhar yoğunluğu:	Uygulanamaz.	
Buharlaşma hızı:	Uygulanamaz.	
Çözücü içeriği:	Organik solvent: 0,0%	

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı madde miktarı:	100 %
	Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Talimatlara uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Parçalanma noktasını aşan bir ısınmada, toksik buharların serbest kalması mümkündür.  
Ekzotermik polimerizasyon.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Reaksiyon şunlardır: Su, Nem.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Azot oksitler (NOx), Hidrojen siyanür (HCN), İzosinatlar, Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2).  
Toksik piroliz ürünleri oluşma tehlikesi vardır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## PU nat-KA 65

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 6 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
5873-54-1	o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Sıçan	OECD 401
	dermal	LD50	> 9400 mg/kg	Tavşan	OECD 402
	inhalatif buhar	ATE	11 mg/l		
	inhalatif (4 h) aerosol	LC50	0,387 mg/l	Sıçan	OECD 403

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat)  
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. (o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat)

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Kansere yol açma şüphesi var. (o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat)  
Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Üreme sistemi toksisitesi: 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.

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

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Yöntem	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak
5873-54-1	o-(p-izosiyanat benzil) fenil izosiyanat, difenilmetan-2, 4'-diizosiyanat					
	Akut balık toksisitesi	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Yosun (Scenedesmus subspicatus)	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Su piresi)	OECD 202

**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**

PBT: Uygulanamaz.

## PU nat-KA 65

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 7 nin 9

vPvB: Uygulanamaz.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Su için düşük tehlike.

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

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

Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

Yerel yasalar çerçevesinde tasnif.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080410 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

200128 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) ; Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); 20 01 27 dışındaki boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

Yerel yasalar çerçevesinde tasnif.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Karayolu nakliyatı (ADR/RID); Denizyolu nakliyatı (IMDG); Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR); İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN Numarası:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.4. Ambalajlama grubu:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.5. Çevresel zararlar**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

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

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

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

2004/42/AT (VOC):

EU: 0,00 %

İsviçre: 0,00 %

USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gal)

## PU nat-KA 65

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 8 nin 9

## Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

## 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

## Değişiklikler

Değişiklikler şu bölümdedir: 1, 2, 4 - 13, 15.

## 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)

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

## 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)



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**PU nat-KA 65**

Basım tarihi: 14.09.2016

Ürün kodu: 11912-0001

Sayfa 9 nin 9

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