

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



**L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®**

ürün numarası: **1693**  
Versiyon: **1.0 tr**

hazırlama tarihi: 04.03.2016

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde ve karışımın kimliği

Maddenin kimliği	<b>L-Cysteine</b>
Ürün numarası	1693
Tescil numarası (REACH)	Bu bilgi mevcut değil.
EC numarası	200-158-2
CAS numarası	52-90-4

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Belirlenmiş kullanımlar:** laboratuvar kimyasalı

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Almanya

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-posta:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Web sitesi:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Güvenlik bilgi formundan sorumlu olan yetkili kişi : Department Health, Safety and Environment

**e-posta (yetkili kişi)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum bilgi hizmetleri **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## BAŞLIK 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

**1272/2008 (CLP) Sayılı (AB) Tüzüğündeki sınıflandırma kurallarının uygulanmasından doğan sınıflandırma**

GHS uyarınca sınıflandırma			
Bölüm	Zararlılık sınıfı	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
3.10	akut toksisite (ağız)	(Acute Tox. 4)	H302

#### Notlar

Tehlikelerin ve AB Tehlike ifadelerinin tam metni için: Bakınız BAŞLIK 16.

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



**L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®**

ürün numarası: **1693**

## 2.2 Etiket unsurları

**1272/2008/EC (CLP) Sayılı AT Tüzüğü uyarınca etiketleme**

**Uyarı kelimesi**      **Dikkat**

### İşaretler



### Zararlılık ifadeleri

H302      Yutulması halinde zararlıdır.

### Önlem ifadeleri

#### **Önlem ifadeleri - tedbir**

P264      Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  
P270      Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

#### **Önlem ifadeleri - müdahale**

P301+P312      YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA  
MERKEZİNİN 114 NUMARALI TELEFONUNU veya doktoru arayın.  
P330      Ağızınızı çalkalayın.

#### **Önlem ifadeleri - bertaraf**

P501      İçeriği/kabı endüstriyel yakma tesisinde bertaraf edin.

**İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi**

Uyarı kelimesi: **Dikkat**

İşaret/işaretler



## 2.3 Diğer zararlar

Ek bir bilgi mevcut değildir.

## **BAŞLIK 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**

### 3.1 Maddeler

Maddenin adı	L-Cysteine
EC numarası	200-158-2
CAS numarası	52-90-4
Moleküler formül	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> N O <sub>2</sub> S
Molar kütle	121,2 g/mol

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



L-Cysteine  $\geq 99\%$ , CELLPURE®

ürün numarası: 1693

## BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması



#### Genel notlar

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

#### Solunumdan sonra

Temiz hava sağlayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.

#### Cilt temasından sonra

Cildinizi su/duş ile durulayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.

#### Göz temasından sonra

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.

#### Yutulmadan sonra

Ağız suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Doktoru arayın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülenler dâhil, en önemli belirtiler ve etkiler

Sersemlik, Doğrultma refleksinin kaybı ve ataksi

### 4.3 Özel ve acil tedavi sağlamak amacıyla özel yöntemlerin işyerinde bulunmasının vurgulanması hiçbiri

## BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Söndürücü maddeler

#### Uygun söndürücü maddeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin  
su spreyi, köpük, kuru söndürme tozu, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı.

#### Zararlı yanma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: nitrojen oksitler (NO<sub>x</sub>), karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), sülfür oksitler (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin. Kendiliğinden depolu solunum cihazı kullanın.

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®

ürün numarası: 1693

## BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Cilt, göz, kişisel giyisideki başmaları önlemek için uygun koruyucu donanımın giyilmesi (Güvenlik bilgi formunun sekizinci bölümünde belirtilen kişisel koruyucu donanım dâhil). Tozlarını solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

### 6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

#### Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin uygun tavsiye

Tahliye deliklerinin kapatılması.

#### Dökülmenin nasıl temizleneceğine dair uygun tavsiye

Mekanik olarak toplayın. Tozun kontrolü.

#### Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

#### Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız başlık 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız başlık 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız başlık 10. Bertaraf bilgileri: bakınız başlık 13.

## BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru yerde depolayın.

#### Uyuşmayan maddeler veya karışımlar

Birlikte depolama tavsiyelerine uyun.

#### • Etkilerinin nasıl kontrol edileceği

#### • ... Gibi harici maruz kalmaya karşı koruyun

ışık

#### Diğer tavsiyeler

#### • Havalandırma gereklilikleri

Yerel ve genel havalandırma kullanın.

#### • Saklama odaları veya tanklar için spesifik tasarımlar

Tavsiye edilen depolama ısısı: 15 - 25 °C.

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



**L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®**

ürün numarası: **1693**

## 7.3 Belirli son kullanım(lar)

Bilgi bulunmamaktadır.

## BAŞLIK 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

**Ulusal limit değerleri**

**Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)**

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

**Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)**



#### **Göz/yüz korunması**

Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

#### **Cildin korunması**

##### • **ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir.

##### • **materyalin tipi**

NBR (Nitril kauçuk)

##### • **materyalin kalınlığı**

>0,11 mm.

##### • **eldiven materyalinin aşınma zamanları**

> 480 dakika (nüfuz: seviye 6)

##### • **ek koruma önlemleri**

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt korunması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir.

#### **Solunum sisteminin korunması**

De solunum korunması gereklidir: Toz oluşumu. Toz filtre cihazı (EN 143). P2 (hava partiküllerinin en az % 94'ünü filtreler, renk kodu: Beyaz).

Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun.

#### **Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



**L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®**

ürün numarası: **1693**

## BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

Fiziksel hali	katı
Rengi	beyaz
Koku	karakteristik
Koku eşiği	Veriler mevcut değil

#### Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

pH (değeri)	4,5 - 5,5 (su: 25 g/l, 20 °C)
Erime noktası/donma noktası	220 - 228 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bu bilgi mevcut değil.
Parlama noktası	uygulanamaz
Buharlaştırma hızı	veriler mevcut değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	Yanıcı olmayan
<u>Patlayıcı limitleri</u>	
• alt patlayıcı limiti (LEL)	bu bilgi mevcut değil
• üst patlayıcı limiti (UEL)	bu bilgi mevcut değil
Toz bulutlarının patlama limitleri	bu bilgiler mevcut değil
Buhar basıncı	Bu bilgi mevcut değil.
Yoğunluk	Bu bilgi mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Bu bilgi mevcut değil.
Kütle yoğunluğu	300 kg/m <sup>3</sup>
Bağıl yoğunluk	Özelliğe dair bilgiler mevcut değildir.
<u>Çözünürlük/çözünürlükler</u>	
Suda çözünürlüğü	160 g/l ...'da 20 °C
<u>Dağılım katsayısı</u>	
n-oktanol/su (log KOW)	-2,49 (Deneysel veriler)
Alev alma sıcaklığı	420 °C
Bozunma sıcaklığı	veriler mevcut değil
Akışkanlık	anlamlı olmayan (katı madde)
Patlayıcı özellikler	hiçbiri
Oksitleyici özellikler	hiçbiri

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



**L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®**

ürün numarası: **1693**

## 9.2 Diğer bilgiler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

## BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Ürün teslim edilmiş haliyle toz patlamasına yol açmaz; ancak ince toz zenginleşmesi toz patlaması zararına yol açar.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

İle şiddetli reaksiyon gösterir: Güçlü oksitleyici

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

### 10.5 Uyuşmayan maddeler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı yanma ürünleri: bakınız başlık 5.

## BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksikolojik etkilerin açıklaması

#### Akut toksisite

Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer	Türler	Kaynak
ağız	LD50	1.890 mg/kg	sıçan	HSDB

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Göz için tahriş edici veya göze ciddi hasar veren madde olarak sınıflandırılmaz.

#### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.

#### CMR özelliklerinin değerlendirilmesinin bir özeti

Eşey hücre mutajeni, kanserojen veya üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz

#### • Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekli maruziyet

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

#### • Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlı maruziyet

Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma).

#### Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



**L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®**

ürün numarası: **1693**

## Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- **Yutulması halinde**  
veriler mevcut değildir
- **Gözle teması halinde**  
veriler mevcut değildir
- **Solunması halinde**  
veriler mevcut değildir
- **Cildin üzerinde olması halinde**  
veriler mevcut değildir

### Diğer bilgiler

Doğrultma refleksinin kaybı ve ataksi, Sersemlik

## BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksikite**  
1272/2008/EC uyarınca: Sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmaz.
- 12.2 Nitelik kaybı süreci**  
Teorik Oksijen İhtiyacı nitrifikasyonlu: 1,717 mg/mg  
Teorik Oksijen İhtiyacı: 1,188 mg/mg  
Teorik Karbon Dioksit: 1,09 mg/mg
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli**  
Organizmalarda anlamlı düzeyde birikmez.  
n-oktanol/su (log KOW) -2,49
- 12.4 Toprakta hareketlilik**  
Veriler mevcut değildir.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**  
Veriler mevcut değildir.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler**  
Suya hafif zararlı.

## BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri**  
Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelik uyarınca bertaraf edin.
- Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler**  
Kanalizasyona boşaltmayın.
- 13.2 Atık için ilgili hükümler**  
Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branşa ve işleme spesifik yapılmalıdır.



# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



**L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®**

ürün numarası: **1693**

## 13.3 Notlar

Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir. Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın.

## BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgileri

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | UN numarası   | (taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir)                        |
| 14.2 | Uygun UN taşımacılık adı  | anlamalı olmayan  |
| 14.3 | Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı  | anlamalı olmayan  |
|      | Sınıf   | -   |
| 14.4 | Ambalajlama grubu   | anlamalı olmayan  |
| 14.5 | Çevresel zararlar   | hiçbiri (tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız) |
| 14.6 | <b>Kullanıcı için özel önlemler</b>   |   |
|      | Ek bir bilgi mevcut değildir.   |   |
| 14.7 | <b>MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık</b>                              |   |
|      | Kargo dökme taşımacılık için değildir.  |   |
| 14.8 | <b>UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler</b>   |   |
|      | • <b>Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç suyolları ile taşınması (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|      | ADR, RID ve ADN'ye tabi değildir.   |   |
|      | • <b>Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG)</b>                               |   |
|      | IMDG'ye tabi değildir.  |   |

## BAŞLIK 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### İlgili Avrupa Birliği (AB) hükümleri

- **649/2012/EU Sayılı Tehlikeli Kimyasalların İthalat ve İhracatına İlişkin Tüzük**  
Listelenmemiştir.
  - **1005/2009/EC Sayılı Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına İlişkin Tüzük**  
Listelenmemiştir.
  - **850/2004/EC Sayılı Kalıcı Organik Kirlenici Maddelere İlişkin Tüzük**  
Listelenmemiştir.
  - **REACH, Ek XVII uyarınca kısıtlamalar**  
listelenmemiştir
  - **İzne tabi maddelerin listesi, (REACH, Ek XIV)**  
listelenmemiştir
- 2011/65/EU Sayılı elektrikli ve elektronik donanımlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin Direktif (RoHS) - Ek II**  
listelenmemiştir

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



## L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®

ürün numarası: 1693

### 166/2006/EC Sayılı Avrupa Kirletici Salım ve Taşınım Kayıt Sisteminin (PRTR) Oluşturulmasına İlişkin Tüzük

listelenmemiştir

### 2000/60/EC Sayılı Su Politikası Alanında Topluluk Faaliyeti için bir Çalışma Çerçevesi Oluşturan Avrupa Birliği Su Çerçeve Direktifi (SÇD)

listelenmemiştir

### Ulusal envanterler

Madde aşağıdaki ulusal envanterlerde kaydedilmiştir:

- EINECS/ELINCS/NLP (Avrupa)
- REACH (Avrupa)

## 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

## BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar ve kısa adlar

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Tehlikeli Malların Kıta İçi Suyolları İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CLP	1272/2008 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Konulu (AT) Tüzüğü
CMR	kanserojen, mutajenik veya üreme için toksik
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
vPvB	çok kalıcı ve çok biyobirikimli

### Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- 453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 Sayılı (AT) Tüzüğü (REACH)
- 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü (CLP), AB-GHS)

# güvenlik bilgi formu

453/2010/EU ile değiştirilen 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü uyarınca (REACH)



**L-Cysteine ≥99 %, CELLPURE®**

ürün numarası: **1693**

## İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Kod	Metin
H302	yutulması halinde zararlıdır

### **Feragat beyanı**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.