

güvenlik bilgi formu

R.G. 13/12/2014 - 29204



Aluminium carbide saf

ürün numarası: **3094**
Versiyon: **1.0 tr**

Hazırlama Tarihi: 17.01.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışımın kimliği

Maddenin kimliği	Aluminium carbide
Ürün numarası	3094
Tescil numarası (REACH)	Bu bilgi mevcut değil.
EC numarası	215-076-2
CAS numarası	1299-86-1

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

Web sitesi: www.carlroth.de

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

e-posta (yetkili kişi) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Acil durum telefon numarası

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

BÖLÜM 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
2.12	su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar	(Su-tepk. 2)	H261

Notlar

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

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094

2.2 Etiket unsurları

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

Uyarı kelimesi

Tehlike

İşaretler



Zararlılık ifadeleri

H261

Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.

Önlem ifadeleri

Önlem ifadeleri - tedbir

P223

Su ile herhangi olası temasından kaçının.

P231+P232

Asal gazla elleçleyin. Nemden koruyun.

P280

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

Önlem ifadeleri - müdahale

P335+P334

Parçacıkları cildinizden hafifçe temizleyin. Soğuk suya daldırın/ıslak bezlerle sarın.

P370+P378

Yangın durumunda: Söndürme için kum, karbon dioksit veya toz söndürücü kullanın.

Önlem ifadeleri - depolama

P402+P404

Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kaptaki depolayın.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı kelimesi: **Tehlike**

İşaret/işaretler



2.3 Diğer zararlar

Ek bir bilgi mevcut değildir.

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Maddenin adı	Aluminium carbide
EC numarası	215-076-2
CAS numarası	1299-86-1
Moleküler formül	Al ₄ C ₃
Molar kütle	144 g/mol

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması



Genel notlar

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solumundan sonra

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

Cilt temasından sonra

Ciltte kalan parçaları temizleyin.

Göz temasından sonra

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

Yutulmadan sonra

Ağzınızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru arayın.

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

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

hiçbiri

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürücü maddeler

Uygun söndürücü maddeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin
yangın söndürme tozu, kuru kum, Kireç taşı tozu (kalsiyum karbonat)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

SU

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Suyla tepkimeye girer (suyla temas ettiğinde alevlenir gazlar oluşur)-> Metan.

Zararlı yanma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO2)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 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 bulaşmaları 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. Dikkatlice kuru olarak alın.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun.

Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

• Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler

Tutuşturucu kaynaklardan kaçınma. Toz tortularını temizleyin.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

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

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru yerde depolayın.

Uyuşmayan maddeler veya karışımlar

Birlikte depolama tavsiyelerine uyun. Su ile herhangi olası temasından kaçınin.

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094

Diğer tavsiyeler

- **Havalandırma gereklilikleri**

Yerel ve genel havalandırma kullanın.

- **Saklama odaları veya tanklar için spesifik tasarımlar**

Tavsiye edilen depolama ısısı: 15 - 25 °C.

7.3 Belirli son kullanım(lar)

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Ulusal limit değerleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)

Veriler mevcut değildir.

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). P1 (hava partiküllerinin en az % 80'ini filtreler, renk kodu: Beyaz).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	katı (toz)
Rengi	koyu gri
Koku	kokusuz
Koku eşiği	Veriler mevcut değil

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

pH (değeri)	7 - 8 (100 g/l, 20 °C)
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	2.100 °C
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	2,36 g/cm ³ ...'da 20 °C
Buhar yoğunluğu	Bu bilgi mevcut değil.
Bağıl yoğunluk	Özelliğe dair bilgiler mevcut değildir.
<u>Çözünürlük/çözünürlükler</u>	
Suda çözünürlüğü	veriler mevcut değil
<u>Dağılım katsayısı</u>	
n-oktanol/su (log KOW)	Bu bilgi mevcut değil.
Alev alma sıcaklığı	Özelliğe dair bilgiler mevcut değildir.
Bozunma sıcaklığı	veriler mevcut değil
Akışkanlık	anlamlı olmayan (katı madde)
Patlayıcı özellikler	patlayıcı olarak sınıflandırılmaz
Oksitleyici özellikler	hiçbiri

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094

9.2 Diğer bilgiler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Tutuşma riski.

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: Asitler, Güçlü oksitleyici, Su

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

10.5 Uyuşmayan maddeler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Metan.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

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 değerlendirmesinin 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.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

• Yutulması halinde

veriler mevcut değildir

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094

- **Gözle teması halinde**
veriler mevcut değildir
 - **Solunması halinde**
veriler mevcut değildir
 - **Cildin üzerinde olması halinde**
veriler mevcut değildir
- Diğer bilgiler**
Hiçbiri

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksikite**
1272/2008/EC uyarınca: Sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmaz.
- 12.2 Nitelik kaybı süreci**
Biyolojik bozunabilirliğinin belirlenmesine yönelik yöntemler anorganik maddeler için uygulanamaz.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli**
Veriler mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik**
Veriler mevcut değildir.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
Veriler mevcut değildir.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler**
Veriler mevcut değildir.

BÖLÜM 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.
- Konteynerler/ambalajların atık işlemesi**
Tehlikeli bir atıktır; yalnızca onaylanan ambalajlar (ör. ADR uyarınca) kullanılabilir.
- 13.2 Atık için ilgili hükümler**
Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branza ve işleme spesifik yapılmalıdır.
- 13.3 Notlar**
Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir. Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın.

güvenlik bilgi formu


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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: **3094**

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1	UN numarası	1394
14.2	Uygun UN taşımacılık adı Tehlikeli içerikler	ALÜMİNYUM KARBÜR Aluminium carbide
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Sınıf	4.3 (su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar açığa çıkartan maddeler)
14.4	Ambalajlama grubu	II (orta derecede tehlikeli mal)
14.5	Çevresel zararlar	hiçbiri (tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız)
14.6	Kullanıcı için özel önlemler Tesisin içinde tehlikeli maddelere ilişkin hükümlere ADR uyulmalıdır.	
14.7	MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık Kargo dökme taşımacılık için değildir.	
14.8	UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler • Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç suyolları ile taşınması (ADR/RID/ADN) UN numarası Uygun sevkiyat adı Taşıma belgelerindeki bilgiler Sınıf Sınıflandırma kodu Ambalajlama grubu Tehlike etiketi/etiketleri	1394 ALÜMİNYUM KARBÜR UN1394, ALÜMİNYUM KARBÜR, 4.3, II, (D/E) 4.3 W2 II 4.3
		
	İstisnai miktarlar Sınırlı miktarlar Taşıma kategorisi Tünel sınırlamaları kodu Tehlike tanımlama numarası	E2 500 g 2 D/E 423
	• Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) UN numarası Uygun sevkiyat adı Gönderici beyanındaki bilgiler Sınıf Ambalajlama grubu Tehlike etiketi/etiketleri	1394 ALUMINIUM CARBIDE UN1394, ALÜMİNYUM KARBÜR, 4.3, II 4.3 II 4.3

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094



Özel hükümler	-
İstisnai miktarlar	E2
Sınırlı miktarlar	500 g
EmS	F-G, S-N
İstifleme kategorisi	A

• Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR)

UN numarası	1394
Uygun sevkiyat adı	Alüminyum karbür
Gönderici beyanındaki bilgiler	UN1394, Alüminyum karbür, 4.3, II
Sınıf	4.3
Ambalajlama grubu	II
	4.3



İstisnai miktarlar	E2
Sınırlı miktarlar	5 kg

BÖLÜM 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 Kirletici Maddelere İlişkin Tüzük

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 (EC) Tüzüğü uyarınca (REACH)



Aluminium carbide saf

ürün numarası: 3094

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)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

BÖLÜM 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 (EC) Tüzüğü
CMR	kanserojen, mutajenik veya üreme için toksik
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EmS	Acil Durum Planı
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
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

güvenlik bilgi formu

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



Aluminium carbide saf

ürün numarası: **3094**

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

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

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

Kod	Metin
H261	su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar

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.