



## MALZEME GÜVENLİK VERİ FORMU

Yönetmeliğe (AB) göre 1907/2006 ve 453/2010 (REACH) Hayır

Basım Tarihi: 11/05/2015

Revizyon numarası: 2

Revizyon tarihi: 03/05/2015

### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND COMPANY

<b>Markasi:</b>	LEXAN™
<b>Ürün kodu:</b>	LUX2614G - WH8B490X
<b>Ürün tanımı:</b>	Polyesterkarbonat [CASRN 135429-20-8]
<b>Ürün tipi:</b>	Ticari ürün
<b>Tavsiye edilen kullanım şekli:</b>	Kalıplanmış veya ekstrüde edilmiş parçaların üretiminde veya diğer endüstriyel ürünlerde bileşen olarak kullanılabilir.
<b>Firma:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Hollanda
<b>üretici:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Hollanda
<b>Acil durum telefon numarası:</b>	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
<b>Emergency Transportation/CHEMTREC (24 HOUR):</b>	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
<b>E-posta:</b>	webinquiries@sabic-ip.com
<b>Web Sitesi Adresi:</b>	www.sabic-ip.com

### 2. TEHLİKE TANIMLAMA

The additives in this product are bound in a thermoplastic resin matrix. In accordance with GHS for the classification of the product, the hazard potential may be assessed with respect to the physico-chemical form and/or bioavailability of the individual components in the thermoplastic resin.

Where GHS classifications are shown below, these are based on the individual components in the thermoplastic resin matrix. Under the typical use conditions for the resin, these hazardous components are unlikely to contribute to workplace exposure. Please read the entire safety data sheet and/or consult an EHS professional for a complete understanding.

Maddenin veya karışımın sınıflandırması  
**1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)**

**zararlı değil** Sınıflandırılmamıştır

**AB Direktiflerine göre sınıflandırma 67/548/AET veya 1999/45/ET**

## CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

## Önlem Açýklamaları

No GHS specific Precautionary Statements required - observe all other warnings and handling instructions in this SDS.

Sýnýflandırmaya girmeyen diđer tehlikeler

## SABIC Emergency Overview

- Hafif kokusu olan veya hiç kokusu olmayan topraklar
- Dökülen malzeme kayma tehlikesi ortaya çýkarabilir
- Ateşte yođun, toksik bir duman çýkararak yanabilir
- Erimiş plastik ciddi termal yanýklara neden olabilir
- Eritme prosesi sırasında ortaya çýkan dumanlar göz, deri ve solunum yolu iritasyonuna neden olabilir. Ciddi derecede apýry maruz kalýnması bulantý, bađ ađrýsý, titreme ve ateşe yol açabilir. Diđer etkiler için aþađy bakýnýz.
- Öđütme, zýmparalama veya testere ile kesme gibi ikincil iþlemler patlama ya da solunum tehlikesine neden olabilen toz ortaya çýkarabilir.

### **Diğer bilgiler:**

Erimiş malzeme ile temas edildiğinde cildi derhal sođuk su ile sođutun. Isýtma iþlemi tehlikeli gazların açýda çýkmasına neden olabilir. Proses sonrası iþlemler sırasında tehlikeli buhar çýkypý olabilir.

### **Processing Issues:**

Ýþleme sırasında oluþan buharlar göz, cilt ve solunum yollarýnda tahriþe neden olabilir. Þiddetli maruziyet durumlarında, mide bulantýsý ve bađ ađrýsý da oluþabilir. İşleme buhar havalandýrma kanal sistemi, kalýpları ve diđer yüzeylerde kondanseleri yađ benzeri deride tahriþe ve yaralanmalara neden olabilir.

### **Aggravated Medical Conditions:**

MEDICAL RESTRICTIONS: There are no known health effects aggravated by exposure to this product. However, certain sensitive individuals and individuals with respiratory impairments may be affected by exposure to components in the processing vapors.

## **3. BİLESİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

### **Product Type**

Karıþımı

### **Bu bölümdeki H cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız**

The non-hazardous components and exact percentage (concentration) of the composition have been withheld as a trade secret.

This product consists primarily of high molecular weight polymers which are not expected to be hazardous. The ingredients in this product are present within the polymer matrix and are not expected to be hazardous.

#### 4. ÝLK YARDIM ÖNLEMLERÝ

<b>Soluma:</b>	Apýrý ýsýnma veya yanma sonucu açýða çýkan buharýn kazayla solunmasý halinde açýk havaya çýkýn Eðer belirtiler devam ederse doktora danýþýn
<b>Cilt temasý:</b>	Sýcak malzeme ile temas eden cildi derhal su ile yýkayarak soðutun Derhal bol su ve sabunla yýkayarak ürünü uzaklaþtýrýn Doktora danýþýn
<b>Göz temasý:</b>	Derhal bol su ile yýkayýn. Ýlk yýkamadan sonra, varsa kontakt lensleri çýkartýn ve en az 15 dakika boyunca yýkamaya devam edin Eðer gözdeki tahrip devam ederse doktora danýþýn
<b>Yeme:</b>	Özel ilk yardım önlemi gerektirecek bir tehlike yoktur
<b>Önlemler:</b>	Ciltteki erimiþ ürünü bol su ile soðutun. Katýlaþmýþ ürünü çýkartmaya çalyþmayýn Polimeri ciltten soyarak almaya çalyþmayýn

#### 5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERÝ

<b>Kendiliðinden yanma sýcaklýðý:</b>	630°C (1166°F) tahmini
<b>Patlama limitleri üst:</b>	Tespit edilmemiþtir
<b>alt:</b>	Tespit edilmemiþtir
<b>Uygun söndürme vasatý:</b>	Kuru kimyasal, CO2, su püskürtmesi veya "alkol"köpüðü, kullanýnýz. Su en iyi söndürücü araçtýr. Genel olarak, rezin yangýnlarda, soðutma kapasitelerinin düþüklüðü ve tekrar alev alabilme riskinden ötürü, karbon dioksit ve kuru kimyasallar önerilmez.
<b>Güvenlik nedeniyle kullanýlmamasý gereken söndürme vasatý:</b>	Yüksek basınçlý su kullanmayýnýz. Çünkü yangýnýn sýçramasına ve yayýlmasına neden olabilir
<b>Tehlikeli bozulma ürünleri:</b>	Yangýn anýnda tehlikeli ürünleri içeren yoðun siyah bir duman olupur Karbon oksitler hidrokarbon parçacýklarý
<b>Ýtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman:</b>	Yangýn durumunda, kendinden solunum cihazlý ekipman kullanýlmalýdır (EU: NEN-EN137)
<b>Özel tehlikeler:</b>	Statik boþalmalara karþý ihtiyati önlemleri alýn Proses sýrasýnda açýða çýkan toz, havada patlayıcı karýþým oluþturabilir Termal bozulma tahrip edici gazlarýn ve buharýn çýkýþýna neden olabilir

#### 6. KAZAYLA AÇIDA ÇIKMAYA KARÞI ÖNLEMLER

<b>Temizleme:</b>	Atmak için bir süpürge yardımıyla kürede süpürerek uygun konteynerlere alýn. Bir fýrça veya basınçlý hava kullanarak toz bulutu oluþturmayýn.
<b>Bireysel tedbirler:</b>	Bakýnýz bölüm 8.
<b>Çevresel tedbirler:</b>	Yüzey suyuna veya kanalizasyona dökmeyin. Çevreye salýnmamalýdır.

## 7. TAPIMA VE SAKLAMA

<b>Tapýma:</b>	Ýyi Endüstriyel Hijyen ve Güvenlilik Uygulamalary'ný takip edin. Makine parkýnda, kirli gaz havalandýrmasý ve toz tutma için uygun düzeneke bulundurun. Toz oluþturmaktan kaçýnýn. Karýþtýrma ve proses cihazlarynýn tüm metal parçalary topraklanmýþ olmalýdyr.
<b>Saklama:</b>	Kuru ve serin bir alanda kapalı kaplarda muhafaza edin. Isý ve ateþ kaynaklaryndan uzak tutun.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERÝ / BÝREYSEL KORUNMA

<b>Maruziyet limitleri:</b>	No components with information, unless noted below
-----------------------------	--

*\*SABIC Recommended Exposure Limits have been established for certain chemicals.*

<b>Maruziyeti azaltmak için mühendislik önlemleri:</b>	Tehlikeli buhar çýkýþý durumunda, kendinden solunum cihazlý ekipman kullanýn. Anormal proses problemleri için yüz koruyucu ve koruyucu kıyafet kullanýn. Ýyi Endüstriyel Hijyen ve Güvenlilik Uygulamalary'ný takip edin. Makine parkýnda, kirli gaz havalandýrmasý bulunduðundan emin olun.
<b>Ellerin korunması:</b>	Koruyucu eldivenler giyilmelidir. (EU: NEN-EN 374).
<b>Gözlerin korunması:</b>	Kenarlarý korumalı güvelik gözlükleri kullanýlmalýdyr. (EU: NEN-EN 165-166).
<b>Solunum güvenliði:</b>	Tehlikeli buhar çýkýþý durumunda, kendinden solunum cihazlý ekipman kullanýn. Havalandýrmanýn yetersiz olduðu durumlarda uygun solunum cihazlary kullanýn. (EU: NEN-EN149).
<b>Vücutun korunması:</b>	Uzun kollu kıyafetler giyilmelidir. (EU: NEN-EN 340-369-465).
<b>Hijyen önlemleri:</b>	Kullaným sýrasýnda yemek yemeyin, herhangi bir içecek veya sigara içmeyin.

## 9. FÝZÝKSEL VE KÝMYASAL ÖZELLÝKLER

<b>Fiziksel durum:</b>	katý
<b>Görünüp:</b>	pelletler
<b>Renk:</b>	renk kodu ayný
<b>Koku:</b>	hiç
<b>Erime noktasý/aralýdy:</b>	deðiþken
<b>Kendiliðinden yanma sýcaklýdy:</b>	630°C (1166°F) tahmini
<b>Buhar basýncy:</b>	Ýhmal edilebilir
<b>Suda çözünürlük:</b>	çözünmez
<b>Buharlaþma hýzy:</b>	ihmal edilebilir
<b>Özgül aþýrlýk:</b>	>1; (su=1)
<b>Uçucu organik bileþenler(VOC) içeriði (%):</b>	ihmal edilebilir
<b>Patlama limitleri</b>	
<b>üst:</b>	Tespit edilmemiþtir
<b>alt:</b>	Tespit edilmemiþtir

## 10. STABÝLYTE VE REAKTÝVÝTE

<b>Stabilite:</b>	Ortam koþullarynda stabildir. Tehlikeli polimerleþme meydana gelmez.
<b>Kaçýnylmasý gereken durumlar:</b>	630°C üzerindeki sýcaklýklardan kaçýnyñ. Termal bozulmaları önlemek için yüksek sýcaklýklardan kaçýnylmalydyr. Isýtma, bazýлары tehlikeli olabilecek gaz bozulma ürünlerinin oluþmasına neden olabilir.
<b>Tehlikeli bozulma ürünleri:</b>	Eser miktarlarda fenol, alkil fenoller, diaril karbonatlar, Hidrokarbonlar.

## 11. TOKSÝKOLOJÝK BÝLGÝLER

<b>LD50/aðýzdan/sýçan:</b>	>5000 mg/kg
<b>LD50/deriden/tavþan:</b>	>2000 mg/kg
<b>Subkronik toksisite:</b>	Bilgi bulunmamaktadır
<b>Primer tahrip:</b>	Maddeler genellikle tahrip etmez, sadece ciltte hafif tahriþe neden olabilir
<b>IARC:</b>	Listelenmemiþtir
<b>OSHA:</b>	düzenlenmemiþtir
<b>NTP:</b>	Test edilmedi
<b>Dikkat edilmesi gerekenler:</b>	Toksikolojik veriler benzer bileþimdeki ürünlerden alýnmýþtır
<b>Özel Araþtırmalar:</b>	Bilgi Yok

## 12. ÇEVRESEL BÝLGÝLER

<b>Ekotoksisite etkileri:</b>	Yüzey suyuna veya kanalizasyona dökmeyin.
<b>Diðer bilgiler:</b>	Normal kullaným sýrasýnda ekolojik hasarlar beklenmemektedir veya bilinmemektedir.
<b>Almanya VCI (WGK):</b>	0

## 13. ATMA ÝLE ÝLGÝLÝ HUSUSLAR

<b>Artýk bakiye / kullanýlmamýþ ürünler:</b>	Mümkün olduðu durumlarda geri dönüþüm tercih edilir veya ürün yakýlarak külleptirilir. Yerel yönetmelikler doðrultusunda imha edin.
<b>Avrupa Atýk Kataloðu (EWC) atýk imhasý no:</b>	702 - plastiklerin, sentetik kauçuk ve insan yapımı fiberlerin üretimi, formülasyonu, tedarigi ve kullanımından kaynaklanan atıklar.

## 14. NAKLYE BÝLGÝLERÝ

**Nakliye Sýnýflandyrmasy:** Aþaõýda aksi belirtilmedikçe, mevcut nakliye kýlavuzlary doõrultusunda, taþýnmasý tehlikeli madde deõildir.

**DOT**

**ADR/RID/ADN**

**IMDG**

**ICAO**

**IATA-DGR**

## 15. MEVZUAT BÝLGÝSÝ

Bu madde, tadil edilmiþ pekiyle 67/548/EEC direktifi Ek I doõrultusunda sýnýflandyrylmýþ ve etiketlenmiþtir.

**Uluslararası envanterler:**

<b>TSCA (ABD):</b>	Listelenmiþtir
<b>DSL (Kanada):</b>	Listelenmiþtir
<b>EINECS/ELINCS (Avrupa):</b>	Listelenmiþtir
<b>ENCS (Japonya):</b>	Listelenmiþtir
<b>IECSC (Çin):</b>	Listelenmiþtir
<b>KECL (Kore):</b>	Listelenmiþtir
<b>PICCS (Filipinler):</b>	Listelenmemiþtir
<b>AICS (Avustralya):</b>	Listelenmiþtir
<b>Yeni Zellanda</b>	Listelenmemiþtir
<b>REACH Bilgisi:</b>	Bu ürünün REACH bilgileri için lütfen <a href="mailto:webinquiries@sabic-ip.com">webinquiries@sabic-ip.com</a> e-posta adresinden irtibata geçin

**Diõer envanter bilgileri:**

Yukaryda belirtilen "Listelenmiþtir" giriþi, tüm kimyasal bileþenlerin kendilerine ait ayrý envanter listelerinde olduklaryný ve/veya bir veya daha fazla bileþen için niteleyici muafiyet olduõu anlamýna gelmektedir. Yukaryda belirtilen "Listelenmemiþtir" giriþi, bir veya daha fazla bileþenin o ÷lke veya bölgede ihracat veya üretiminin kýsýtlý olduõu anlamýna gelmektedir. Kayýttan muaf olan maddeler ulusal kimyasal envanter listelerinde bulunmamaktadırlar.

**SVHC (REACH Tüzüõü (EC) deõiptirilen 1907/2006 ve 453/2010, No):**

Bu ürün bilerek aþaõýda belirtildiði gibi dýþýnda SVHC kimyasallar içermez. Safsýzlyklarýn Tesadüfi miktarda mevcut ise, aõýrlýk olarak % 0.1 'lik epik sýnýrýnýn altýnda olacaktýr.

**Kaliforniya Teklifi 65:**

Bu ürün Kaliforniya Eyaleti tarafýndan kansere ve/veya reproduktif etkilere neden olduõu bilinen bileþenler içermez.

**RoHS EU Yönergesi 2011/65/EU:**

Konusu ürün, AB RoHS Direktifi 2011/65/EU. Kimyasallar aþaõýdaki tüm ürünün imalatýnda kullanýlan deõildir: a.Cadmium ve bileþikleri, b.Lead ve bileþikleri, c.Mercury ve bileþikleri, d.Hexavalent krom bileþikleri, e.Polybrominated bifeniller (PBBler), f. Polibrominat difenil eterler (Deca-BDE dahil PBDEs). Aõýr metallerin iz düzeyleri epik limitleri (Pb için <% 0,1, Hg, Cr VI, ve Cd için <% 0.01) içindeki safsýzlyk olarak mevcut olabilir. Biz hammadde üreticilerinden alýnan veriler temel alýndýõýnda, bizim bildiõimiz kadarýyla, bu bilgileri ifþa edilmektedir.

## 16. DÝÐER BÝLGÝLER



## **SABIC ve ™ ile iþaretlenmiþ markalar SABIC veya iþtirakleri veya baðlý kuruluþların ticari markalarıdır.**

Arama, görünümü ve ticari ürünler için Güvenlik Bilgi Formları yazdırmak için kamu web sitesini ziyaret edin:  
<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

### **SDS Kapsam**

Avrupa: (EC) 1907/2006 ve 453/2010 (REACH) 'e uygundur  
Bu belge aynı zamanda diðer ülke ve bölgelerde geçerlidir.

**Hazırlayan:** Ürün Yönetimi ve Toksikoloji

**YASAL UYARI:** Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu [SDS] bilgileri bölgeniz veya ülkeniz için Tehlike Yönetim Yönetmelikleri temelinde ve bu yönetmelikler uyarınca bu bilgileri alması gerekli olan kípilerin kullanımı için saðlanmaktadır. Bu bilgiler diðer yasalara uyum dâhil olmak üzere baþka herhangi amaçla veya diðer kípiler tarafından kullanılmak üzere hazırlanmamıştır ve bu þekilde kullanılması önerilmez. SABIC Innovative Plastics bu SDS'nin burada özel olarak tanımlananlar dýþında diðer herhangi bir malzeme veya üründe kullanımının uygun olacağını garanti etmez. SABIC Innovative Plastics, doðrudan SABIC Innovative Plastics'ten alınmadıkça veya SABIC Innovative Plastics internet sitesinde yayınlanmadıkça veya gösterilmedikçe bu SDS'in doðruluðu veya gerçekliðini garanti etmez. SABIC Innovative Plastics tarafından özel olarak izin verilmedikçe, bu SDS'de deðiþiklik yapılması kesinlikle yasaktır. Bu SDS güvenilir olduðuna inanılan bilgilere dayanmaktadır ancak yeni bilgiler ortaya çýkması halinde deðiþikliðe tabi olabilir. Kullanımın tüm koþullarını önceden tahmin etmek mümkün olmadıðından, ilave güvenlik önlemleri gerekli olabilir. Bu malzemenin kullanımı SABIC Innovative Plastics'in kontrolünde olmadıðından, her kullanıcı kendi özel kullanım şýrasında bu malzemeye iliþkin güvenli ve uygun muameleler konusunda kendi tespitlerini yapmaktan sorumludur. SABIC INNOVATIVE PLASTICS TÝCARETE VEYA BELÝRLÝ BÝR AMACA UYGUNLUK DÁHÝL OLMAK ÜZERE AÇIK VEYA ÝMA EDÝLEN HÝÇBÝR BEYAN YA DA GARANTÝDE BULUNMAMAKTADIR. Her kullanıcı bu bilgileri okumalı ve anlamlı ve onları ilgili tehlike iletiþim standartları ve yönetmelikleri tarafından gerektirilen biçimde kendi çalıþma yerindeki güvenlik programlarına dâhil etmelidir.

### **Malzeme Güvenlik Veri Formu Sonu**