

MALZEME GÜVENLİK VERİ FORMU

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

Basım Tarihi: 27/04/2015

Revizyon numarası: 2

Revizyon tarihi: 27/04/2015

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTAND AND COMPANY

Markasi:	XYLEX™
Ürün kodu:	X7503 - NA9D057T
Ürün tanımı:	Polikarbonat karıypımı [CASRN 25971-63-5] / Polyester polimer Polikarbonat karıypımı [CASRN 111211-39-3] / Polikarbonat-Sil kopolimer [CASRN 202483-49-6]
Ürün tipi:	Ticari ürün
Tavsiye edilen kullanım şekli:	Kalıplanımı veya ekstrüde edilmi parçaların üretiminde veya diğr endüstriyel ürünlerde bileşen olarak kullanılabılır.
Firma:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Hollanda
üretici:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Hollanda
Acil durum telefon numarası:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
Emergency Transportation/CHEMTREC (24 HOUR):	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
E-posta:	webinquiries@sabic-ip.com
Web Sitesi Adresi:	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.

Sýnýflandýrmaya girmeyen diðer tehlikeler

SABIC Emergency Overview

- Hafif kokusu olan veya hiç kokusu olmayan topraklar
- Dökülen malzeme kayma tehlikesi ortaya çýkarabilir
- Atepte yoðun, 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 apýrý maruz kalýnmasý bulantý, baþ ağrýsý, titreme ve atepe yol açabilir. Diðer etkiler için aþaðý bakýnýz.
- Öðütme, zýmparalama veya testere ile kesme gibi ikincil iþlemler patlama ya da solunum tehlikesine neden olabilen toz ortaya çýkarabilir.

Diðer bilgiler:

Erimiş malzeme ile temas edildiðinde cildi derhal soðuk su ile soðutun. Isýtma iþlemi tehlikeli gazların açýða çýkmasına neden olabilir. Proses sonrası iþlemler sırasında tehlikeli buhar çýkýpý olabilir.

Processing Issues:

Ýpleme sırasında olup buharlar göz, cilt ve solunum yollarýnda tahriþe neden olabilir. Þiddetli maruziyet durumlarında, mide bulantýsý ve baþ ağrýsý da olupabilir. İpleme buhar havalandýrma kanal sistemi, kalýpları ve diðer yüzeylerde kondanseleri yað 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
Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakýnýz.

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

Genel öneri	Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alýnýz. (Gerektiði durumda etiketi gösteriniz)
Soluma:	Apýrý ýsýnma veya yanma sonucu açýða çýkan buharýn kazayla solunması halinde açýk havaya çýkýn Eðer belirtiler devam ederse doktora danýbýn
Cilt temasý:	Sýcak malzeme ile temas eden cildi derhal su ile yýkayarak soðutun Derhal bol su ve sabunla yýkayarak ürünü uzaklaştýrýn Doktora danýbýn
Göz temasý:	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 danýbýn
Yeme:	Özel ilk yardım önlemi gerektirecek bir tehlike yoktur
Önlemler:	Ciltteki erimiş ürünü bol su ile soðutun. Katýlaşmış ürünü çýkartmaya çalıbmayýn Polimeri ciltten soyarak almaya çalıbmayýn

5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERÝ

Kendiliðinden yanma sıcaklýðý: 360°C (680°F) tahmini

Patlama limitleri

üst: Tespit edilmemiştir

alt: Tespit edilmemiştir

Uygun söndürme vasatý: Kuru kimyasal, CO2, su püskürtmesi veya "alkol"köpüðü, kullanýnýz. Su en iyi söndürücü araçtır. Genel olarak, rezin yangýnlarda, soðutma kapasitelerinin düþüklüğü ve tekrar alev alabilme riskinden ötürü, karbon dioksit ve kuru kimyasallar önerilmez.

Güvenlik nedeniyle kullanýlmamasý gereken söndürme vasatý: Yüksek basınçlý su kullanmayýnýz. Çünkü yangýnın sýçramasına ve yayılmasına neden olabilir

Tehlikeli bozulma ürünleri: Yangın anýnda tehlikeli ürünleri içeren yoðun siyah bir duman olupur Karbon oksitler hidrokarbon parçacýkları

Hazards from Combustion Products: Fire will produce dense black smoke containing hazardous combustion products, Karbon oksitler, hydrocarbon fragments.

Ýtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Yangın durumunda, kendinden solunum cihazlý ekipman kullanýlmalıdır (EU: NEN-EN137)

Özel tehlikeler: Statik bopalmalara karşı ihtiyati önlemleri alın Proses sırasında açýða çýkan toz, havada patlayıcı karışım oluşturunabilir Termal bozulma tahrip edici gazların ve buharın çýkýşına neden olabilir

6. KAZAYLA AÇIDA ÇIKMAYA KARFI ÖNLEMLER

Temizleme:	Atmak için bir süpürge yardımıyla kürede süpürerek uygun konteynerlere alın. Bir fırça veya basınçlı hava kullanarak toz bulutu oluşturmayın.
Bireysel tedbirler:	Bakınız bölüm 8.
Çevresel tedbirler:	Yüzey suyuna veya kanalizasyona dökmeyin. Çevreye salınmamalıdır.

7. TAPIMA VE SAKLAMA

Tapıma:	Yyi Endüstriyel Hijyen ve Güvenlilik Uygulamaları'nı takip edin. Makine parkında, kirli gaz havalandırması ve toz tutma için uygun düzenek bulundurun. Toz oluşturmaktan kaçın. Karıptırma ve proses cihazlarının tüm metal parçaları topraklanmalı olmalıdır.
Saklama:	Kuru ve serin bir alanda kapalı kaplarda muhafaza edin. Isı ve ateş kaynaklarından uzak tutun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / BİREYSEL KORUNMA

Maruziyet limitleri:	No components with information, unless noted below
-----------------------------	--

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

Maruziyeti azaltmak için mühendislik önlemleri:	Tehlikeli buhar çıkıy durumda, kendinden solunum cihazlı ekipman kullanın. Anormal proses problemleri için yüz koruyucu ve koruyucu kıyafet kullanın. Yyi Endüstriyel Hijyen ve Güvenlilik Uygulamaları'nı takip edin. Makine parkında, kirli gaz havalandırması bulunduğundan emin olun.
Ellerin korunması:	Koruyucu eldivenler giyilmelidir. (EU: NEN-EN 374).
Gözlerin korunması:	Kenarları korumalı güvelik gözlükleri kullanılmalıdır. (EU: NEN-EN 165-166).
Solunum güvenlii:	Tehlikeli buhar çıkıy durumda, kendinden solunum cihazlı ekipman kullanın. Havalandırmanın yetersiz oldu durumlarda uygun solunum cihazları kullanın. (EU: NEN-EN149).
Vücudun korunması:	Uzun kollu kıyafetler giyilmelidir. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Hijyen önlemleri:	Kullanım sırasında yemek yemeyin, herhangi bir içecek veya sigara içmeyin.

9. FÝZÝKSEL VE KÝMYASAL ÖZELLÝKLER

Fiziksel durum:	katý
Görünüp:	pelletler
Renk:	renk kodu ayný
Koku:	hiç
Erime noktasý/aralýđý:	deđipken
Kendiliđinden yanma sýcaklýđý:	360°C (680°F) tahmini
Buhar basýncý:	Ýhmal edilebilir
Suda çözünlürlük:	çözülmmez
Buharlaýma hýzý:	ihmal edilebilir
Özgöl ađýrlýk:	>1; (su=1)
Uçucu organik bileþenler(VOC) içeriđi (%):	ihmal edilebilir
Patlama limitleri	
Patlama limitleri	saptanmamýptýr
Patlama limitleri	Tespit edilmemiþtir
Patlama limitleri	saptanmamýptýr
Patlama limitleri	Tespit edilmemiþtir
Notlar:	Erime noktasý/aralýđý

10. STABÝLÝTE VE REAKTÝVÝTE

Stabilite:	Ortam koþullarýnda stabildir. Tehlikeli polimerleþme meydana gelmez.
Kaçýnýlmasý gereken durumlar:	320°C üzerindeki sýcaklýklardan kaçýnýn. Termal bozulmalarý önlemek için yüksek sýcaklýklardan kaçýnýlmalýdır. Isýtma, bazýlarý tehlikeli olabilecek gaz bozulma ürünlerinin oluþmasına neden olabilir.
Materials to avoid:	Asitler.
Tehlikeli bozulma ürünleri:	Eser miktarlarda fenol, alkil fenoller, diaril karbonatlar.
Uygun olmayan, uyumsuz ürünler:	Kuvvetli asitler, güçlü oksitleyici ajanlar.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

LD50/ağızdan/sıçan:	>5000 mg/kg
LD50/deriden/tavşan:	>2000 mg/kg
Subkronik toksisite:	Bilgi bulunmamaktadır
Primer tahrip:	Maddeler genellikle tahrip etmez, sadece ciltte hafif tahribe neden olabilir
IARC:	Listelenmemiştir
OSHA:	düzenlenmemiştir
NTP:	Test edilmedi
Dikkat edilmesi gerekenler:	Toksikolojik veriler benzer bileşimdeki ürünlerden alınmamıştır
Özel Araştırmalar:	Bilgi Yok

12. ÇEVRESEL BİLGİLER

Ekotoksikite etkileri:	Yüzey suyuna veya kanalizasyona dökmeyin.
Diğer bilgiler:	Normal kullanımda sızdırılma ekolojik hasarlar beklenmemektedir veya bilinmemektedir.
Almanya VCI (WGK):	0

13. ATMA İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Artık bakiye / kullanılmamış ürünler:	Mümkün olduğu durumlarda geri dönüşüm tercih edilir veya ürün yakılarak küllendirilir. Yerel yönetmelikler doğrultusunda imha edin.
Kirli paket:	Empty containers should be transported/delivered using a registered waste carrier for local recycling or waste disposal.
Avrupa Atık Kataloğu (EWC) atık imhası no:	702 - plastiklerin, sentetik kauçuk ve insan yapımı fiberlerin üretimi, formülasyonu, tedarigi ve kullanımından kaynaklanan atıklar.

14. NAKLYE BÝLGÝLERÝ

Nakliye Sýnýflandýrmasý:

Apađýda aksi belirtilmedikçe, mevcut nakliye kýlavuzlarý dođrultusunda, taþýnmasý tehlikeli madde deđildir.

DOT

ADR/RID/ADN

IMDG

ICAO

IATA-DGR

15. MEVZUAT BÝLGÝSÝ

Bu madde, tadil edilmiþ bekiyle 67/548/EEC direktifi Ek I dođrultusunda sýnýflandýrýlmýþ ve etiketlenmiþtir.

Tehlike göstergesi:

Bu ürünün insan sađlýđý üzerinde bilinen kötü etkileri yoktur. Not dangerous.

Uluslararası envanterler:

TSCA (ABD): Listelenmiþtir

DSL (Kanada): Listelenmiþtir

EINECS/ELINCS (Avrupa): Listelenmiþtir

ENCS (Japonya): Listelenmiþtir

IECSC (Çin): Listelenmiþtir

KECL (Kore): Listelenmiþtir

PICCS (Filipinler): Listelenmiþtir

AICS (Avustralya): Listelenmiþtir

Yeni Zellanda Listelenmiþtir

REACH Bilgisi: Bu rnn REACH bilgileri için lütfen webinquiries@sabic-ip.com e-posta adresinden irtibata geçin

Diğer envanter bilgileri:

Yukarıda belirtilen "Listelenmiþtir" giriþi, tüm kimyasal bileþenlerin kendilerine ait ayrı envanter listelerinde olduklarıný ve/veya bir veya daha fazla bileþen için niteleyici muafiyet olduđu anlamına gelmektedir. Yukarıda belirtilen "Listelenmemiþtir" giriþi, bir veya daha fazla bileþenin o ülke veya bölgede ihracat veya retimnin kýsýtlý olduđu anlamına gelmektedir. Kayýttan muaf olan maddeler ulusal kimyasal envanter listelerinde bulunmamaktadırlar.

SVHC (REACH Tüzüğü (EC) deđiþtirilen 1907/2006 ve 453/2010, No):

Bu rn bilerek apađýda belirtildiđi gibi dýþýnda SVHC kimyasallar içermez. Safsýzlyklarýn Tesadüfi miktarda mevcut ise, ađýrlýk olarak% 0.1 'lik epik sýnýrýnýn altýnda olacaktýr.

Kaliforniya Teklifi 65:

Bu rn Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere ve/veya reproduktif etkilere neden olduğu bilinen bileþenler içermez.

RoHS EU Yönergesi 2011/65/EU:

Konusu rn, AB RoHS Direktifi 2011/65/EU. Kimyasallar apađýdaki tüm ürünün imalatýnda kullanýlan deđildir: 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). Ađýr 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 alýndýđýnda, bizim bildiđimiz kadarýyla, bu bilgileri ifþa edilmektedir.

16. DÝĐER BÝLGÝLER

SABIC ve ™ ile iþaretlenmiþ markalar SABIC veya iþtirakleri veya baðlý kuruluþlarınýn ticari markalarýdır.

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 ÷lke ve bölgelerde geçerlidir.

Hazýrlayan: Ürün Yönetimi ve Toksikoloji

YASAL UYARI: Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu [SDS] bilgileri bölgeniz veya ÷lkeniz için Tehlike Ýletipim Yönetmelikleri temelinde ve bu yönetmelikler uyarınca bu bilgileri alması gerekli olan kípilerin kullanımı için saðlanmaktadır. Bu bilgiler diðer yasalara uyum dâhil olmak üzere başka herhangi amaçla veya diðer kípiler tarafından kullanılmak üzere hazýrlanmamıştır ve bu þekilde kullanılması önerilmez. SABIC Innovative Plastics bu SDS'nin burada özel olarak tanımlananlar dýbýnda diðer herhangi bir malzeme veya üründe kullanımı için 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 yapılmaması kesinlikle yasaktır. Bu SDS güvenilir olduðuna inanılan bilgilere dayanmaktadır ancak yeni bilgiler ortaya çıkması halinde deðiþikliklere tabi olabilir. Kullanımın tüm koþullarını önceden tahmin etmek mümkün olmadıðýndan, ilave güvenlik önlemleri gerekli olabilir. Bu malzemenin kullanımı SABIC Innovative Plastics'in kontrolünde olmadıðýndan, her kullanıcı kendi özel kullanımı sırasında bu malzemeye iliþkin güvenli ve uygun muameleler konusunda kendi tespitlerini yapmaktan sorumludur. SABIC INNOVATIVE PLASTICS TÝCARETE VEYA BELÝRLÝ BÝR AMACA UYGUNLUK DÂHÝL OLMAK ÜZERE AÇIK VEYA ÝMA EDÝLEN HÝÇBÝR BEYAN YA DA GARANTÝDE BULUNMAMAKTADIR. Her kullanıcı bu bilgileri okumalı ve anlamalı ve onları ilgili tehlike iletipim standartları ve yönetmelikleri tarafından gerektirilen biçimde kendi çalıþma yerindeki güvenlik programlarına dâhil etmelidir.

Malzeme Güvenlilik Veri Formu Sonu