

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ürün adı	: SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER
Ürün kodu	: SV.24100 - 3109/24

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	: Boya
------------------------------	--------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

SAVA BOYA KİMYA SAN.VE TİC. A.Ş.
7
20085
T 0258 372 15 55 - F 0258 372 01 50
info@savapaint.com.tr - www.savapaint.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A	H350
Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H361
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H371
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi	H335
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi	H336
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Kansere yol açabilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Organlarda hasara yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Tehlikeli bileşenler :

4,4'-İzopropilidenedifenol, 1-Kloro-2,3-Epoksiopropan İle Oligomerik Reaksiyon Ürünleri, Akrilik Asit İle Esterler; QUARTZ; toluen; bütan-2-ol; KALSİYUM KARBONAT; bütan-1-ol; n-bütanol; DEMİR OKSİT KIRMIZI TOZ

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H315 - Cilt tahrişine yol açar

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

Önlem İfadeleri (SEA)	H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar H318 - Ciddi göz hasarına yol açar H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir H350 - Kansere yol açabilir H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var H371 - Organlarda hasara yol açabilir H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
	: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
KALSİYUM KARBONAT	(CAS numarası) 471-34-1 (EC numarası) 207-439-9	>= 36.3401	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
toluen	(CAS numarası) 108-88-3 (EC numarası) 203-625-9 (EC indeks numarası) 601-021-00-3	>= 20.17792	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Ürm. Sis. Tok. 2, H361d BHOT Tek. Mrz. 3, H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304
bütan-2-ol (Not C)	(CAS numarası) 78-92-2 (EC numarası) 201-158-5 (EC indeks numarası) 603-127-00-5	>= 20.091115	Alev. Sıvı 3, H226 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek. Mrz. 3, H336
4,4'-İzopropilenedifenol, 1-Kloro-2,3-Epoksipropan İle Oligomerik Reaksiyon Ürünleri, Akrilik Asit İle Esterler	(CAS numarası) 55818-57-0 (EC numarası) 500-130-2	>= 10.5	Cilt Hassas. 1, H317
ksilen (Not C)	(CAS numarası) 1330-20-7 (EC numarası) 215-535-7 (EC indeks numarası) 601-022-00-9	>= 4.3453508	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Soluma: buhar), H332 Cilt Tah. 2, H315
o-ksilen (Not C)	(CAS numarası) 95-47-6 (EC numarası) 202-422-2 (EC indeks numarası) 601-022-00-9	>= 2.17792	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Tah. 2, H315
DEMİR OKSİT KIRMIZI TOZ	(CAS numarası) 1309-37-1 (EC numarası) 215-168-2	>= 1.386	Kar. Pat., H200 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 1, H370 Sucul Kronik 2, H411
QUARTZ	(CAS numarası) 14808-60-7 (EC numarası) 238-878-4	>= 0.5282	Kans. 1A, H350 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
Etilbenzen Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS numarası) 100-41-4 (EC numarası) 202-849-4 (EC indeks numarası) 601-023-00-4	>= 0.2644908	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Soluma: buhar), H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304
2-bütoksietil asetat; bütülglikol asetat Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS numarası) 112-07-2 (EC numarası) 203-933-3 (EC indeks numarası) 607-038-00-2	>= 0.0792	Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Katalitik kükürt giderme işleminden elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C7 ila C12 aralığında olan ve yaklaşık 90°C ila 230°C (194°F ila 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde (Not P)	(CAS numarası) 64742-82-1 (EC numarası) 265-185-4 (EC indeks numarası) 649-330-00-2	>= 0.036804	Akut Tok. 4 (Solunma: buhar), H332 Muta. 1B, H340 Kans. 1B, H350 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Asp. Tok. 1, H304
bütan-1-ol; n-bütanol Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS numarası) 71-36-3 (EC numarası) 200-751-6 (EC indeks numarası) 603-004-00-6	>= 0.02118	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek. Mrz. 3, H336
2-metoksi-1-metiletilasetat Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS numarası) 108-65-6 (EC numarası) 203-603-9 (EC indeks numarası) 607-195-00-7	>= 0.0198	Alev. Sıvı 3, H226

Not C :Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermelidir.

Not P :Eğer maddenin a/a % 0,1'den daha az benzen (EINECS No 200-753-7) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

Madde kanserojen olarak sınıflandırılmadığında, en azından önlem ifadeleri (P102-) P260-P262-P301+P301+P310-P331 (Tablo 3.1) veya S cümleleri (2-)23-24-62 (Tablo 3.2) kullanılır.

Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevleri için uygulanır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Gözlerde ciddi hasar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynir içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Hijyen ölçütleri : Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

ksilen (1330-20-7)		
AB	Yerel ad	Xylene, mixed isomers, pure
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
AB	Notlar	Skin
AB	Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Türkiye	Yerel ad	Ksilen
Türkiye	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL TWA (ppm)	50 ppm (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL STEL (ppm)	100 ppm (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	Yorumlar	Deri
Türkiye	Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

QUARTZ (14808-60-7)		
AB	Yerel ad	Silica crystalline (Quartz)
AB	Notlar	(Year of adoption 2003)
AB	Mevzuat referansı	SCOEL Recommendations
Etilbenzen (100-41-4)		
AB	Yerel ad	Ethylbenzene
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
AB	Notlar	Skin
AB	Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Türkiye	Yerel ad	Etilbenzen
Türkiye	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Türkiye	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Türkiye	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Türkiye	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Türkiye	Yorumlar	Deri
Türkiye	Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)		
AB	Yerel ad	2-Methoxy-1-methylethylacetate
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
AB	Notlar	Skin
AB	Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Türkiye	Yerel ad	2-Metoksi-1-metiletilasetat
Türkiye	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Türkiye	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Türkiye	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Türkiye	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Türkiye	Yorumlar	Deri
Türkiye	Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
toluen (108-88-3)		
AB	Yerel ad	Toluene
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
AB	Notlar	skin
AB	Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Türkiye	Yerel ad	Toluen
Türkiye	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Türkiye	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Türkiye	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Türkiye	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Türkiye	Yorumlar	Deri
Türkiye	Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
o-ksilen (95-47-6)		
AB	Yerel ad	o-Xylene
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

o-ksilen (95-47-6)		
AB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
AB	Notlar	Skin
AB	Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Türkiye	Yerel ad	o-Ksilen
Türkiye	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Türkiye	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Türkiye	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Türkiye	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Türkiye	Yorumlar	Deri
Türkiye	Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
2-bütoksietil asetat; bütillikol asetat (112-07-2)		
AB	Yerel ad	2-Butoxyethyl acetate
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	133 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
AB	Notlar	Skin
Türkiye	Yerel ad	2-Butoksietil asetat
Türkiye	OEL TWA (mg/m ³)	133 mg/m ³
Türkiye	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Türkiye	OEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
Türkiye	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Türkiye	Yorumlar	Deri
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Katalitik kükürt giderme işleminden elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C7 ile C12 aralığında olan ve yaklaşık 90°C ile 230°C (194°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] (64742-82-1)		
AB	Yerel ad	White spirit Type 1
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
AB	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
AB	Notlar	skin. SCOEL Recommendations (2007)
AB	Mevzuat referansı	SCOEL Recommendations
bütan-1-ol; n-bütanol (71-36-3)		
AB	Yerel ad	n-Butyl alcohol
AB	Notlar	SCOEL Recommendations (Ongoing)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım : Eldivenler. Emniyet gözlükleri.
- Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler
- Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın
- Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin
- Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihi ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: SIVI
Görünüm	: Viskoz sıvı.
Renk	: Çeşitli Renkler
Koku	: karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

ksilen (1330-20-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	2100 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	1100 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	11 mg/l/4 sa
Etilbenzen (100-41-4)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3500 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	15354 mg/kg

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

Etilbenzen (100-41-4)	
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	17.2 mg/l/4 sa
2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	8532 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
toluen (108-88-3)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5580 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	12267 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	28.1 mg/l
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Katalitik kükürt giderme işleminden elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C7 ile C12 aralığında olan ve yaklaşık 90°C ile 230°C (194°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] (64742-82-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5100 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	3160 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	12 mg/l/4 sa

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Kansere yol açabilir.
Üreme sistemi toksisitesi	: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
BHOT-tek maruz kalma	: Organlarda hasara yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı

ksilen (1330-20-7)	
LC 50 balık 1	13.5 mg/l

Etilbenzen (100-41-4)	
LC 50 balık 1	42.3 mg/l
EC50 Su piresi 1	75 mg/l

2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6)	
LC 50 balık 1	> 100 mg/l
EC50 Su piresi 1	373 mg/l

toluen (108-88-3)	
LC 50 balık 1	5.5 mg/l
EC50 Su piresi 1	3.78 mg/l
LOEC (akut)	2.77 mg/l
NOEC (akut)	1.39

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

ksilen (1330-20-7)	
Log Pow	2.77
Etilbenzen (100-41-4)	
BCF balık 1	1
Log Kow	3.15
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Katalitik kükürt giderme işleminden elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C7 ile C12 aralığında olan ve yaklaşık 90°C ile 230°C (194°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] (64742-82-1)	
Log Pow	4

12.4. Toprakta hareketlilik

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

ksilen (1330-20-7)	
Log Koc	202
Etilbenzen (100-41-4)	
Log Koc	520

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok






KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ek bilgiler : Konteynir içinde alevlenir gazlar birikebilir.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
BOYA	PAINT	Paint	BOYA	BOYA
Taşıma dokümanın açıklanması				
UN 1263 BOYA, 3, I, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, I	UN 1263 Paint, 3, I	UN 1263 BOYA, 3, I	UN 1263 BOYA, 3, I
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalajlama grubu				
I	I	I	I	I
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : F1
Özel hükümler (ADR) : 163, 367, 650
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 500ml

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

İstisnai miktar (ADR)	: E3
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP7, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1, TP8, TP27
Tank kodu (ADR)	: L4BN
Tanklı taşıma aracı	: FL
Nakliye kategorisi (ADR)	: 1
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S20
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 33
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 163, 367
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 500 ml
İstisnai miktar (IMDG)	: E3
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T11
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1, TP8, TP27
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-E
Yükleme kategorisi (IMDG)	: E
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E3
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 351
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 361
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 30L
Özel hükümler (IATA)	: A3, A72, A192
ERG kodu (IATA)	: 3L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: F1
Özel hükümler (ADN)	: 163, 367, 650
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 500 ml
İstisnai miktar (ADN)	: E3
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 1

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: F1
Özel hükümler (RID)	: 163, 367, 650

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

İstisnai miktar (RID)	: E3
Ambalaj talimatları (RID)	: P001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP7, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1, TP8, TP27
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BN
Nakliye kategorisi (RID)	: 1
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 33

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)	: 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
------------------------------	---

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
SDS	Güvenlik Bilgi Formu

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

Diğer bilgiler : SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

H ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Solunum)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Solunum: buhar)	Akut toksisite (solunum:buhar) Kategori 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2

SV.24100 - SAVAPOX SHOP PRIMER

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 12/12/2019

Versiyon: 1.0

Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 1A	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A
Kans. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
Kar. Pat.	Patlayıcılar, Kararsız Patlayıcılar
Muta. 1B	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H200	Kararsız patlayıcı
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H340	Genetik hasara yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H361d	Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir
H370	Organlarda hasara yol açar
H371	Organlarda hasara yol açabilir
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : SELİN YAKA
Sertifika numarası : 01.115.10
Sertifika geçerlilik tarihi : 07/02/2020
İletişim bilgileri : selin@pamukkaleboya.com.tr

SDS Türkiye

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur