



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı OPAR ANTIFREEZE SUPER

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Antifriz.
Bu ürüne ait teknik özellikler ve uygulamalar konusunda detaylı bilgi için Teknik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.
Büyükdere Cad. No: 145 Tofaş Han
Zincirlikuyu 34394 İstanbul
www.tofas.com.tr
Tel: +90 212 275 33 90
Fax: +90 212 275 39 88

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114
Acil Sağlık Hizmetleri:112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H302

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma T.C.
27092/(67/548/EEC) veya
(1999/45/EC)

Xn;R22.

İnsan sağlığı Yutulması halinde sağlığa zararlıdır, akut ölümcül tehlike. Normal kullanım koşullarında herhangi bir zarar vermesi beklenmez.

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

Fiziko-kimyasal Ürün parlayıcı maddeler sınıfında değildir, ancak parlama noktasının üzerinde bir sıcaklıkta alev kaynaklarına maruz bırakıldığında alev alabilir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P330 Ağızınızı çalkalayın.

P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerikler

ethane-1,2-diol

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

ethane-1,2-diol	80-95%
CAS numarası: —	
Sınıflandırma T.C. 28848 Akut Tok. 4- H302	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) Xn;R22.
Sodyum 2-etilhekzanoat	1-5%
CAS numarası: 19766-89-3	EC numarası: 243-283-8
Sınıflandırma T.C. 28848 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) Repr. Cat. 3;R63.

R-ibareleri ve Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Normal kullanım koşullarında akut tehlikelere yol açmaları beklenmez. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Soluma

Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Yutma

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır, akut ölümcül tehlike. Hemen tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenen giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
Göz teması	Hemen tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Tedavi belirtilere göre uygulanmalıdır. Ürün buharlarının aşırı solunması durumunda akciğer iltihabına (chemical pneumonitis) yol açabilir. Tekrarlanan veya uzun süreli temaslara cilt iltihaplanmasına (dermatitis) neden olabilir.
-----------------------------------	---

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Yanan ürünü söndürmek için öncelikle, Film Yapıcı Köpük Konsantresi (A.F.F.F) kullanınız. Köpük konsantresi bulunamayan durumlarda, yangının boyutuna göre öncelikli olarak Kuru Kimyevi Toz içeren yangın söndürücü kullanınız. Yanan ürün, basınçlı kap içerisinde ise su fiskiyesi ile soğutma yapınız.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangın sırasında, yanan ürünün üzerine doğrudan basınçlı su ve su jeti uygulamayınız. Müdahale esnasında su fiskiyesi (su sisi) ile soğutma yapınız.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Yangın halinde toksik ve koroziv gazlar oluşabilir. Bu gazlar: Karbondioksit,karbon monoksit,kükürt oksitler,fosfor oksitler,metal oksitleri Bu ürün patlayıcı değildir.
----------------------	--

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangına müdahale etmeden önce yanan akışkanın tüm bağlantılarını kontrol altına alınız, sızıntıları önleyiniz. Yangın mahalinde bulunan ve henüz yanmamış olan ürünleri – herhangi bir risk bulunmuyorsa – ortamdaki uzaklaştırınız.Yangın sırasında yanan ürünün yayılımını önlemek için kanallara karışmasını engelleyiniz. Yayılımı engellemek için kum gibi yanmayan materyallerle bariyerleme yapınız.Kapalı ortamda gerçekleştirilen müdahalelerde duman ve zehirli gazlara karşı koruyucu gaz maskesi kullanınız.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Yangına müdahale, yangına müdahale eğitimi almış kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir. Yangına müdahale için tam korumalı vücut giysisi, baret, çelik burunlu ayakkabı ve solunum maskesi kullanılmalıdır. Yangına müdahale için kullanılan, kuru kimyevi tozlu yangın söndürücüler ve diğer yangına müdahale ekipmanları, kendileri için belirlenmiş olan TSE ve uluslararası standartlara uygun olmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sigara içmeyin,ateş kullanmayın,başka ateşleyici bir şey kullanmayın. Koruyucu eldiven ve (eğer sıçrama tehlikesi varsa) koruyucu gözlük/yüz siperi kullanın.
-------------------------	---

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

Çevreye yayılmasını önleyin. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız. Dışarı çıkışı önlemek amacıyla kabı, hasara uğramış yanı yukarı olacak şekilde yerleştirin. Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde DERHAL ilgili ve yetkili yerel organlara başvurulması gerekmektedir. Boş kaplar, ürünün tehlikelerini taşıyan artıklar içerebilir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülme temizleme yöntemleri

Büyük Döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Dökülmüş maddeye EL SÜRMEYİN! Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınınız. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin. Küçük Döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Döküntünün etrafına bir set çekip kum, talaş vb. emici madde ile toplayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Yerel mevzuata uygun olarak yetkili kişiler gözetiminde ve lisanslı atık bertaraf işletmeleri yoluyla bertaraf ettirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Kap, kullanılmadığında sıkıca kapalı tutulmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Dökmeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınınız. Ürünü kullanma sırasında bir şey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakınınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kapalı orijinal ambalajında 0°C ile 50°C arasında depolayın.

Depolama sınıfı

Özel depolama prosedürleri gerekmemektedir.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kullanım tarifi

Kapların palet üzerinde ve tek sıra şeklinde istiflenmesi önerilir.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Sınır Değer (TWA 8-saat): 20 ppm 52 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 40 ppm 104 mg/m³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri	Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Yeterli havalandırma sağlayın.
Göz/Yüz korunması	Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.
Ellerin korunması	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Sıvının eldivenlerin içine nüfuz edebileceği dikkate alınmalıdır. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.
Diğer cilt ve vücut korunması	Çelik burunlu ayakkabı giyin. Önlük giyin.
Sağlık tedbirleri	Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Temastan sonra ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan ve su geçirmezliği olmayan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir. İşi bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin.
Solunum sisteminin korunması	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Yüksek verimli parçacık filtresi.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Berrak Sıvı
Renk	Mavi.
Koku	Hafif.
pH	pH (seyreltik çözelti): 8.6 %50
Erime noktası/donma noktası	-37 (%50), -17 (%33)°C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	163°C @
Parlama noktası	100°C OC (Open cup).
Buhar yoğunluğu	>1
Hacimsel yoğunluk	1.120 kg/l
Çözünürlük (ler)	Suda çözünür.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Açıklamalar Değerler tipiktir.
Bu değerler ürün toleransları dahilinde değişkenlik gösterebilir.

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. Başka herhangi bir materyalle karıştırma.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Donmasından kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının. Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbondioksit, karbon monoksit, kükürt oksitler, fosfor oksitler, metal oksitleri.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Diğer sağlık etkileri Ürünün veya ürün içindeki herhangi bir bileşenin kanserojenik, mutajenik, genetik materyal üzerinde toksik veya insan sağlığı üzerinde kronik etkileri olduğunu gösteren bir veri bulunmamaktadır.

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 537,63

Genel bilgi Aşağıda verilen bilgiler benzer ürünlerin toksikolojisine ilişkin verilere dayanmaktadır.

Soluma Normal şekilde kullanıldığında tahriş söz konusu değildir. Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

Yutma Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Cilt ile temas Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez. Tekrarlanan maruz kalma halinde ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Göz ile temas Normal şekilde kullanıldığında göz tahrişi beklenmemektedir. Yüksek ısı sonucu oluşan buharlar gözü tahriş edebilir.

Maruz kalma yolu Soluma yoluyla, yutmayla, cilt ile temasla, gözle temasla.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hedef organlar Cilt,gözler,solunum sistemi,akciğerler,mide-barsak alanı.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

12.1. Toksikite

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.3. Biyobirikim potansiyeli

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün suda çözünebilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Ürünün boşaltılmış ambalajı ve ürünün kullanımından sonra oluşan atıklar, yürürlükte olan Çevre Kanunu ve buna bağlı mevzuat hükümlerine uygun olarak kontrol altına alınmalı ve aksi belirtilmedikçe tehlikeli atık olarak tanımlanmalıdır.

Atık işleme yöntemleri Geri dönüşüm ve/veya bertarafı, ulusal makamlar tarafından, atık geri dönüşüm/bertaraf/depolama lisansı verilmiş kuruluşlar aracılığı ile mevzuat hükümlerine uygun şekilde gerçekleştirilebilir.

Atık sınıfı 16 01 14 : Tehlikeli Maddeler içeren antifriz sıvıları 15 01 10 : Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirletic
Hayır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler	Kimyasal veya madeni yağ ürünleri kullanırken, normal güvenlik yönetmelikleri dikkate alınmalıdır. 2004/73/EC (31. ATP) ve Zararlı Malzeme Yasasına kadar, ürün EC Direktifleri altında, tanımlama kurallarına tabi değildir. Muhtemelen madde 3'de açıkça belirtilen tehlikeli bileşimler konsantrasyonları sınıflandırma değerinin altındadır. Yerel yönetmelikler dikkate alınmalıdır.
AB mevzuatı	Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmi Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer) Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).
Su zararlılığı sınıflandırması	N/A

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Genel bilgi	Tüm terkip maddeler Avrupa Envanterlerinde listelenmiştir. Bu veriler, bizim mevcut bilgilerimize dayanır. Ancak bunlar, spesifik ürün özellikleri için bir garanti olmayıp, sözleşme ilişkilerinde, yasal geçerlilik teşkil etmeyecektir. Bu güvenlik veri cetveli, 91/155/EU'ya göre, güvenlik veri cetvelidir. EU listelerine göre sınıflandırmaya tabi olmayan ürünler için, bu cetvel ihtiyari olarak düzenlenir.
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"
Revizyon ile ilgili açıklamalar	1272/2008 CLP yönetmeliğine göre yeniden düzenlenmiştir.
Düzenleyen	AYSE AYBEY AKOKAY AR-GE Yük.Kimyager NBC Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı (Sertifika No: 01.39.02)
Yeni düzenleme tarihi	11.12.2015
Kaçıncı düzenleme olduğu	4
Hazırlama tarihi	20.10.2011
GBF No	OPAR.GBF.014

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
OPAR ANTIFREEZE SUPER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Risk ifadelerinin tümü	R22 Yutulması halinde zararlıdır. R63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.
Zararlılık ifadelerinin tümü	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.