

Yeni Düzenleme Tarihi : 2023/08/10 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2  
Hazırlama tarihi : 2023/01/27



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

### BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : CARTER SY 220  
Ürün Tanımı : Veri yok.

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları
Endüstriyel dişli yağı

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi :

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.  
Saray Mahallesi  
Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.  
Akkom Ofis Park Kelif Plaza  
3. Blok No:2 Kat:3  
34768 Ümraniye-İSTANBUL  
TÜRKİYE  
Tel: +90 216 636 92 00

Başvurulacak Birim : iletisim@totalenergies.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu (çalışma saatleri içinde) : Acil durum telefonu (7gün / 24 saat) : +90 800 621 2139 (24h/24, 7d/7)  
Ulusal zehir merkezi (UZEM): 114  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

[Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848](#)

Sınıflandırılmamış.

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

#### 2.2 Etiket unsurları

Uyarı kelimesi : Uyarı Kelimesi mevcut değil.  
Zararlılık ifadesi : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

### Önlem ifadesi

**Tedbir** : Uygulanmaz.  
**Müdahale** : Uygulanmaz.  
**Depolama** : Uygulanmaz.  
**Bertaraf** : Uygulanmaz.

**İlave etiket elemanları** : içerir Succinic anhydride, alkylation products with C12-rich branched olefins from propene oligomerisation, hydrolyzed, esterification products with propylene oxide. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

### Özel ambalajlama gereksinimleri

**Kaplara çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı gerekliliği** : Uygulanmaz.  
**Dokunsal tehlike işareti gerekliliği** : Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer zararlar

**PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır** : Bu karışım  $\geq$ %0,1 konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez. Bu ürün, endokrin bozucu özellikleri nedeniyle Reg.no: 30105 KKDİK EK-13 uyarınca hazırlanan listede yer alan kütlece %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda bulunan herhangi bir madde veya endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu bilinen bir madde içermez.

**Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar** : Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

**3.2 Karışımlar** : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	% (w/w)	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-diter-bütil-4-hidroksifenil) propiyonat	CAS: 125643-61-0 Endeks: 607-530-00-7	$\leq$ 3	Sucul Kronik 4, H413	[1]
Succinic anhydride, alkylation products with C12-rich branched olefins from propene oligomerisation, hydrolyzed, esterification products with propylene oxide		$\leq$ 0.3	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1B, H317	[1]
Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.				

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

**İlave bilgiler** : Petrol kökenli mineral yağ. IP 346 ölçümlerine göre %3'ten daha az DMSO ekstraktına sahip mineral yağ içeren ürün. Ürün sentetik bazlı yağlardan yapılıdır.

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

### Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde  
Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Deri teması** : Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Deri teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kuruluk  
çatlama
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS #: 30694

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** : Kuru kimyasallar, CO<sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncı su kullanmayın.

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.

**Isıyla ayrılan zararlı ürünler** :  Karbon monoksit  
karbondioksit  
azot oksitler  
fosfor oksitler  
Silikon Dioksit

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

**İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (baretlar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

#### 6.2 Çevresel önlemler

: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

**Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar** : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.  
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.  
Sağlık tehlikeleri hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.  
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

**Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).  
**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

#### 7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

**Öneriler** : Veri yok.  
**Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

##### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

##### Biyolojik maruziyet indeksleri

Bilinen maruziyet indeksi yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

**Önerilen izleme prosedürü** : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

**Sınır değerler için diğer bilgiler** : Mineral yağ sisi: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yüksek rafine)

### DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.16 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.22 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.33 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunma	0.74 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	1 mg/cm <sup>2</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Solunma	2.33 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	8.33 mg/cm <sup>2</sup>	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	20 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	50 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	50 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Solunma	875 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Solunma	1750 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunma	1.64 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
Succinic anhydride, alkylation products with C12-rich branched olefins from propene oligomerisation, hydrolyzed, esterification products with propylene oxide	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	23.3 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.17 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunma	0.29 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	8.3 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik

### PNEC'ler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

Ürün/içerik madde adı	Katman detayı	Değer	Metot Detayı
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	Tatlı su	0.01 mg/l	-
	Deniz suyu	0.001 mg/l	-
	Tatlı su sedimenti	0.37 mg/kg dwt	-
	Deniz suyu sedimenti	0.037 mg/kg dwt	-
	Toprak	3.16 mg/kg	-
	Atık Su Arıtma Tesisi	10 mg/l	-

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri** : İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

### Bireysel koruma önlemleri

**Hijyen önlemleri** : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirliliği yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

**Göz/yüz koruma** : Sıçrama yoluyla maruz kalma halinde: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın, EN 166.

### Cildin korunması

**Ellerin korunması** : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmez eldivenler daima giyilmelidir.

Hidrokarbona dayanıklı eldivenler

Florlu kauçuk

nitril kauçuk

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirmenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

**Vücut korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.  
Non-skid safety shoes or boots

**Solunum sisteminin korunması** : Normal kullanma koşulları altında hiçbir. Tozlara maruz kalma oranını İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır (A/P1 Tipi).

**Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık (20°C / 68°F) ve basınçta (1013 hPa)'dir.

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

**Fiziksel durum** : Sıvı. [Duru]

**Renk** : Kahverengi.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

<b>Koku</b>	: Karakteristik.	
<b>Koku eşiği</b>	: Veri yok.	
<b>pH</b>	: Uygulanmaz.	Product is non-soluble (in water).
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	: Ölçmesi teknik olarak imkansız	
<b>Akma Noktası</b>	: -30°C (-22°F)	
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	: >316°C [EN ISO 3405]	
<b>Parlama noktası</b>	: Açık kap: 242°C [Cleveland Açık Kap (COC)]	
<b>Buharlaştırma hızı</b>	: Veri yok.	
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	: Uygulanmaz.	
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	: Alt: 0.9% Üst: 7%	
<b>Buhar basıncı</b>	: <0.013 kPa [oda sıcaklığı] [ASTM D 5191] Uygulanmaz. [50°C]	
<b>Buhar yoğunluğu</b>	: >2 [Hava = 1]	
<b>Bağıl yoğunluk</b>	: 1.004 [ISO 12185]	
<b>Yoğunluk</b>	: 1.004 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]	
<b>Çözünürlük</b>	:	

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

<b>Sudaki çözünürlük</b>	: 0.874 g/l
<b>Suyla karışabilir</b>	: Hayır.
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	: Uygulanmaz.

<b>Alev alma sıcaklığı</b>	: >242°C [ASTM E 659]
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	: Uygulanmaz.
<b>Akışkanlık</b>	: Kinematik (40°C): 220 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

<b>Partikül özellikleri</b>	
<b>Ortalama partikül büyüklüğü</b>	: Uygulanmaz.

### 9.2 Diğer bilgiler

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

<b>10.1 Tepkime</b>	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
<b>10.2 Kimyasal kararlılık</b>	: Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).
<b>10.3 Zararlı tepkime olasılığı</b>	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.
<b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar</b>	: Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Kuvvetli oksitleyici maddeler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Karbon monoksit  
karbondioksit  
azot oksitler  
fosfor oksitler  
Silikon Dioksit

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksik

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma	Test
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil) propiyonat	LD50 Cilt yolu	Sıçan	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Succinic anhydride, alkylation products with C12-rich branched olefins from propene oligomerisation, hydrolyzed, esterification products with propylene oxide	LD50 Ağız yolu LD50 Cilt yolu	Sıçan Sıçan	>2000 mg/kg 2000 mg/kg	- -	OECD 401 -
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	2000 mg/kg	-	-

##### Akut toksisite tahminleri

N/A

**Sonuç/Özet** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

##### Tahris/Aşındırma

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Test
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)propiyonat	Gözler - Konjunktivada ödem	Tavşan	0	-	OECD 405
	Deri - Ödem	Tavşan	0	4 saat	OECD 404

**Deri** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

**Gözler** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

**Soluma** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir.

##### Hassasiyet oluşturma

Ürün/madde	Maruz kalma yolu	Türler	Sonuç
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütil-4-hidroksifenil)propiyonat	deri	Kobay	Hassaslaştırıcı değil

**Deri** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır değildir. Contains sensitizer  
May produce an allergic reaction

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

**Soluma** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Mutajenite**

Ürün/madde	Test	Deney	Sonuç
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat	OECD 471	Deney: In vitro Denek: Bakteri	Negatif
	OECD 473	Deney: In vitro Denek: Memeliler- Hayvan Hücre: Somatik	Negatif
	OECD 474	Deney: In vivo Denek: Memeliler- Hayvan Hücre: Somatik	Negatif

**Sonuç/Özet** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Kanserojenite****Sonuç/Özet** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Üreme toksisitesi**

Ürün/madde	Maternal toksisite	Doğurganlık	Gelişme toksini	Türler	Doz	Maruz kalma
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat	-	Negatif	Negatif	Fare - Erkek, Dişi	Ağız yolu	-
	-	-	-	Tavşan	Ağız yolu	-

**Sonuç/Özet** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Teratojenisite****Sonuç/Özet** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Veri yok.

**Sonuç/Özet** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Veri yok.

**Sonuç/Özet** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Aspirasyon zararı**

Veri yok.

**Sonuç/Özet** : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.**Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler** : Veri yok.**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler****Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.**Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.**Deri teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.**Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.**Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

<b>Gözle temas</b>	: Buna özgü bir veri yok.
<b>Soluma</b>	: Buna özgü bir veri yok.
<b>Deri teması</b>	: Yan etkiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kuruluk çatlama
<b>Yutma</b>	: Buna özgü bir veri yok.

### Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

#### Kısa süre maruz kalma

<b>Potansiyel ani etkiler</b>	: Veri yok.
<b>Potansiyel gecikmiş etkiler</b>	: Veri yok.

#### Uzun süre maruz kalma

<b>Potansiyel ani etkiler</b>	: Veri yok.
<b>Potansiyel gecikmiş etkiler</b>	: Veri yok.

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat	Sub-akut NOAEL Ağız yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	5 mg/kg NOAEL	-

<b>Sonuç/Özet</b>	: Veri yok.
<b>Genel</b>	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
<b>Kanserojenite</b>	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
<b>Mutajenite</b>	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
<b>Üreme toksisitesi</b>	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Maruz kalma	Test
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat	Akut EC50 3.1 mg/l	Yosun - <i>Scenedesmus</i>	72 saat	OECD 201
	Akut EC50 >100 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	24 saat	OECD 202
	Akut LC50 74.1 mg/l Kronik NOEC <0.01 mg/l	Balık Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	96 saat 21 gün	- OECD 211
	Succinic anhydride, alkylation products with C12-rich branched olefins from propene oligomerisation, hydrolyzed, esterification products with propylene oxide	Akut EC50 67 mg/l	Yosun	72 saat

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

	Akut EC50 100 mg/l Akut LC50 100 mg/l	Su Piresi Balık	48 saat 96 saat	- -
--	--	--------------------	--------------------	--------

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Sonuç/Özet : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül- 4-hidroksifenil)propiyonat	-	-	Kolaylıkla değil

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/madde	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül- 4-hidroksifenil)propiyonat	9.2	260	Düşük
Succinic anhydride, alkylation products with C12-rich branched olefins from propene oligomerisation, hydrolyzed, esterification products with propylene oxide	4.65	-	Yüksek

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

Toprakta hareketlilik : Fiziksel ve kimyasal özellikleri göz önüne alındığında, ürün genel olarak düşük toprak hareketliliği gösterir. Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır. Bu ürün suda çözünmez ve dibe çöker.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım  $\geq 0,1$  konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanımla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

**Tehlikeli Atık** :  Evet.  
 Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir

### Paketleme

**Bertaraf etme yöntemleri** :  Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

### Özel tedbirler

Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN/ID No	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	<input checked="" type="checkbox"/> İlgili bir düzenleme yoktur.	<input checked="" type="checkbox"/> İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-	-	-	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-	-	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	<input checked="" type="checkbox"/> Hayır.	<input checked="" type="checkbox"/> Hayır.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler** : **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

**14.7 Marpol 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** : Veri yok.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

[30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK](#)

[Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi](#)

[Ek 14](#)

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

[Yüksek önem taşıyan maddeler](#)

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

[Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar](#)

[Ozon tabakasını incelten maddeler](#)

Listelenmemiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

### Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

### AB Mevzuatı

#### AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

###### Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

##### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

**Ek XVII - Tehlikeli** : Uygulanmaz.

**maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar**

#### Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

#### Kalıcı Organik Kirleticiler

Listelenmemiştir.

### Ulusal mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### Uluslararası Mevzuat

#### Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

#### Montreal protokol

Listelenmemiştir.

#### Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

#### Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

#### Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

### Envanter listesi

#### Avustralya envanteri (AIIIC)

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS #: 30694

<b>Kanada envanteri</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Çin envanteri (IECSC)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Avrupa envanteri</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Japon envanteri</b>	: <b>Japon envanteri (CSCL)</b> : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. <b>Japon envanteri (ISHL)</b> : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri (NZIoC)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Filipinler envanteri (PICCS)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Kore envanteri (KECI)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Tayland envanteri</b>	: Belirli değildir.
<b>Türkiye envanteri</b>	: Belirli değildir.
<b>Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Vietnam envanteri</b>	: Belirli değildir.

Bu bölümde belirtilen bilgiler yalnızca kimyasal ürünün ülke envanterlerine uygunluğu ile ilgilidir. Bu ürünün envanter durumunu doğrulamak için kullanılan bilgiler, Bölüm 3'te gösterilen kimyasal bileşime ilişkin ek verilere dayanabilir. İthalat veya pazarlama izinleri için başka düzenlemeler geçerli olabilir.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

: Risk management measures and safety conditions of use are included in the relevant sections of the SDS

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

### Kısaltmalar ve eş anlamlılar

: ATE = Öngörülen akut toksisite  
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri  
N/A = Veri yok  
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
SGG = Ayırma Grubu  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekçe
Sınıflandırılmamış.	

### Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni

H317 H319 H413	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
----------------------	--

### Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CARTER SY 220

SDS # : 30694

Sucul Kronik 4 Göz Tah. 2 Cilt Hassas. 1B	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 4 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1B
---	--

önceki revizyon tarihi : 2023/05/12

### KDU (CAS) bilgisi

Hazırlayan: : Cansu Göktürk

Sertifika numarası : TÜV/11.164.01

Sertifika tarihi : 29.11.2022

iletisim@totalenergies.com

### Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.