

Yeni Düzenleme Tarihi : 2025/08/04 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2.02
Hazırlanma tarihi : 2023/01/27



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : CARTER SG 320
Ürün Tanımı : Mevcut Değil.

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları

Endüstriyel dişli yağı

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

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.
İnkilap 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 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: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Ürün tanımlama : Karışım

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

Sıcuk Kronik 3, H412

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

Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

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

2.2 Etiket bilgileri

Uyarı kelimesi : Uyarı Kelimesi mevcut değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Zararlılık ifadesi	: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadesi	
Tedbir	: P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
Müdahale	: Uygulanmaz.
Depolama	: Uygulanmaz.
Bertaraf	: P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
İlave etiket unsurları	: H-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
REACH Ek XVII etiketleme unsuru	: Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır	: Uygulanmaz.
Dokunsal zararlılık uyarılarının gerekliliği	: Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB değerlendirilmesi	: Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içerir; bkz. Bölüm 3.2. 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.

Dökülen ürün üzerinde kayma tehlikesi.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	% (w/w)	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	EC: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Ürm. Sis.Tok. 2, H361f	[1]
İzomerlerinin tepkime kütleleri : C7-9-alkil 3-(3,5-diter-bütül-4-hidroksifenil) propiyonat	CAS: 125643-61-0 Endeks: 607-530-00-7	≤3	Sucul Kronik 4, H413	[1]
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide	CAS: 83547-95-9	<1	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411	[1]
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]	-	≤0.3	Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315	[1]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

glycine			Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 3, H412 Ürm. Sis.Tok. 2, H361d Sucul Kronik 4, H413	[1] [2]
trifeniltiyofosfat ve tersiyer bütillenmiş fenil türevlerinin tepkime kütleleri	CAS: 192268-65-8 Endeks: 607-501-00-9	≤0.3		
O,O,O-trifenil fosforotioat	EC: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤0.22	Sucul Kronik 1, H410 (M=10)	[1] [2]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS: 1213789-63-9	≤0.025	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşınd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)	[1]

Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

İlave bilgiler : Ürün sentetik bazlı yağlardan yapılıdır

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

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[2] Madde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

Mesleki maruz kalma sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- 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.
- Cilt teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen en 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.
- Cilt teması** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Gözle temas	: Buna özgü bir veri yok.
Soluma	: Buna özgü bir veri yok.
Cilt teması	: Buna özgü bir veri yok.
Yutma	: Buna özgü bir veri yok.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için 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.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	: Kuru kimyasallar, CO ₂ veya püskürme su (sis) kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Basınçlı 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. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
Isıyla ayrılan zararlı ürünler	: karbon monoksit karbondioksit azot oksitler fosfor oksitler sülfür oksitler Hydrogen sulfide Merkaptanlar

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 yayılma önlemleri

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. Gereksinim 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

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. Su kirlenmeye sebep olan madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Küçük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Bir inert maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

Büyük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve ulusal mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynera yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

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 bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

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.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Koruyucu önlemler : Uygun kişisel koruma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Yutmayın. Göz, cilt ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.

Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakınız.

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

Her mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmış 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.

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler : Mevcut Değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Sanayi sektörüne özel çözümler : Mevcut Değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Biyolojik maruziyet indeksleri

Bilinen maruziyet indeksi yok.

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 da ayrıca gerekecektir.

Sınır değerler için diğer bilgiler : Mevcut Değil.

DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
<input checked="" type="checkbox"/> Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu 0.05 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik
	DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunma 0.08 mg/m ³ <u>Etkiler:</u> Sistemik
	DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu 0.22 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik
	DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunma 0.31 mg/m ³ <u>Etkiler:</u> Sistemik
	DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu 0.44 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu 0.006 mg/cm ² <u>Etkiler:</u> Lokal
	DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu 0.16 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu

0.22 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu

0.33 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunum

0.74 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Kısa süreli - Cilt yolu

1 mg/cm²

Etkiler: Lokal

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunum

2.33 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Kısa süreli - Cilt yolu

8.33 mg/cm²

Etkiler: Lokal

DNEL - Çalışanlar - Kısa süreli - Cilt yolu

20 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Kısa süreli - Ağız yolu

50 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Kısa süreli - Cilt yolu

50 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Kısa süreli - Solunum

875 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Kısa süreli - Solunum

1750 mg/m³

Etkiler: Sistemik

2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu

83.3 µg/kg bw/gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu

83.3 µg/kg bw/gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunum

0.145 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl] glycine

0.233 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunum

0.822 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunum

800 µg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunum

400 µg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu

4.2 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu

1.5 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu

1.5 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu

0.08 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu

0.08 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu

0.17 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunum

0.3 mg/m³

Etkiler: Sistemik

DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunum

1.2 mg/m³

Etkiler: Sistemik

O,O,O-trifenil fosforotioat

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu

0.2 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu

0.2 mg/kg v.a./gün

Etkiler: Sistemik

DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunum

0.34 mg/m³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Etkiler: Sistemik
	DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu 0.4 mg/kg v.a./gün Etkiler: Sistemik
	DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunum 1.39 mg/m ³ Etkiler: Sistemik
	DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunum 0.035 mg/m ³ Etkiler: Sistemik
	DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu 40 µg/kg bw/gün Etkiler: Sistemik
	DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunum 0.38 mg/m ³ Etkiler: Sistemik
	DNEL - Çalışanlar - Kısa süreli - Solunum 1 mg/m ³ Etkiler: Lokal
DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunum 1 mg/m ³ Etkiler: Lokal	

PNEC'ler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	Tatlı su 33.8 µg/l Deniz suyu 3.38 µg/l Tatlı su sedimenti 446 µg/kg dwt Deniz suyu sedimenti 44.6 µg/kg dwt Toprak 1.76 mg/kg k.a.
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 k.a.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl] glycine

reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives

O,O,O-trifenil fosforotioat

Deniz suyu sedimenti

0.037 mg/kg k.a.

Toprak

3.16 mg/kg

Atık Su Arıtma Tesis

10 mg/l

Tatlı su - Değerlendirme Faktörleri

3.1 µg/l

Deniz suyu - Değerlendirme Faktörleri

0.31 µg/l

Tatlı su - Değerlendirme Faktörleri

0.004 mg/l

Deniz suyu - Değerlendirme Faktörleri

0 mg/l

Atık Su Arıtma Tesis - Değerlendirme Faktörleri

1 mg/l

Toprak - Değerlendirme Faktörleri

1.71 mg/kg k.a.

Tatlı su sedimenti - Denge Bölünmesi

0.057 mg/kg k.a.

Deniz suyu sedimenti - Denge Bölünmesi

0.006 mg/kg k.a.

Tatlı su

0.00044 mg/l

Deniz suyu

0.000044 mg/l

Tatlı su sedimenti

8.99 - 2250 mg/kg k.a.

Deniz suyu sedimenti

0.899 - 225 mg/kg k.a.

Toprak

1.79 mg/kg k.a.

Atık Su Arıtma Tesis

32 mg/l

Toprak - Değerlendirme Faktörleri

2.46 mg/kg k.a.

Tatlı su - Değerlendirme Faktörleri

0.17 µg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Deniz suyu - Değerlendirme Faktörleri

0.017 µg/l

Tatlı su sedimenti - Denge Bölünmesi

3.47 mg/kg k.a.

Deniz suyu sedimenti - Denge Bölünmesi

0.347 mg/kg k.a.

Deniz suyu

0.000026 mg/l

Tatlı su sedimenti

3.76 mg/kg k.a.

Deniz suyu sedimenti

0.376 mg/kg k.a.

Toprak

10 mg/kg

Atık Su Arıtma Tesis

0.55 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruz kalmayı 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 kirli giysileri 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 geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, birkaç maddeden oluştuğu göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.

Hidrokarbona dayanıklı eldivenler
Florlu kauçuk
nitril kauçuk

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

Vücutun korunması

: Uzun kolları olan giysi giyin.
Protective shoes or boots.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

- Solunum sisteminin korunması** : Kapalı alanlara girmeden önce yeterli havalandırma sağlayın ve güvenli, solunabilir bir atmosferin bulunduğundan emin olun.. Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin: A/P1 Tipi. Uyarı! filtrelerin sınırlı bir kullanım süresi vardır. Solunum aleti kullanımında üreticinin talimatlarına ve seçimleri ve kullanımları belirleyen düzenlemelere kesinlikle uyulmalıdır.
- Çevresel maruz kalma kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların ya da çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı ya da 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)'dır.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

- Fiziksel durum** : Sıvı. [Duru]
- Renk** : Yarı saydam - Kehribar.
- Koku** : Karakteristik.
- pH** : Uygulanmaz. Product is non-soluble (in water).
- Erime noktası/donma noktası** : Ölçmesi teknik olarak imkansız
- Akma Noktası** : -30°C (-22°F)
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : >316°C [EN ISO 3405]
- Parlama noktası** : Açık kap: 240°C [ISO 2592]
- Buharlaştırma hızı** : Mevcut Değil.
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : Alevlenir olmayan.
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Alt: 0.9%
Üst: 7%
- Buhar basıncı** : 0.01 kPa [oda sıcaklığı] [ASTM D 5191]
Uygulanmaz. [50°C]
- Buhar yoğunluğu** : >2 [Hava = 1]
- Bağıl yoğunluk** : 1.06 [ISO 12185]
- Yoğunluk** : 1.06 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Çözünürlük** :

Ortam	Sonuç
<input checked="" type="checkbox"/> Su	Çözünür değil

- Suyla karışabilir** : Hayır.
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** : Uygulanmaz.
- Alev alma sıcaklığı** : >240°C [ASTM E 659]
- Bozunma sıcaklığı** : Uygulanmaz.
- Viskozite** : Dinamik (oda sıcaklığı): Mevcut Değil.
Kinematik (oda sıcaklığı): Mevcut Değil.
Kinematik (40°C): 320 mm²/s [ISO 3104]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Partikül özellikleri

Ortalama partikül büyüklüğü : Uygulanmaz.

9.2 Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Buna özgü bir veri yok.

10.5 Uyumsuz malzemeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün/madde	Sonuç
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - LD50 >5000 mg/kg OECD [401]
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat	Sıçan - Ağız yolu - LD50 >2000 mg/kg OECD [401] Sıçan - Cilt yolu - LD50 >2000 mg/kg OECD [402]
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide	Sıçan - Ağız yolu - LD50 3313 mg/kg EPA [OPP 81-1 Akut Oral Toksikite] Sıçan - Cilt yolu - LD50 >3000 mg/kg EPA [OPP 81-2 Akut Dermal Toksikite] Sıçan - Solunum - LC50 Tozlar ve Sisler 5.1 mg/l [4 saat]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl] glycine

Sıçan - Ağız yolu - LD50

>5000 mg/kg

Sıçan - Erkek, Dişi - Soluma - LC50 Tozlar ve Sisler

1.37 mg/l [4 saat]

OECD [403]

trifeniltiyofosfat ve tersiyer bütillenmiş fenil türevlerinin tepkime kütlesi

Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - LD50

>2000 mg/kg

EU [Akut Toksikite (Oral)]

Sıçan - Erkek, Dişi - Cilt yolu - LD50

>2000 mg/kg

OECD [402]

O,O,O-trifenil fosforotioat

Sıçan - Ağız yolu - LD50

>10000 mg/kg

Sıçan - Cilt yolu - LD50

>2000 mg/kg

OECD 402

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - LD50

1689 mg/kg

OECD [401]

Tavşan - Erkek, Dişi - Cilt yolu - LD50

>2000 mg/kg

OECD [402]

Sıçan - Erkek - Soluma - LC50 Tozlar ve Sisler

>0.099 mg/l [1 saat]

OECD

Akut toksisite tahminleri

Ürün/madde	Ağız yolu (mg/kg)	Cilt yolu (mg/kg)	Soluma (gazlar) (ppm)	Soluma (buharlar) (mg/l)	Soluma (tozlar ve sisler) (mg/l)
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide	3313	N/A	N/A	N/A	5.1
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	N/A	N/A	N/A	N/A	1.37
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1689	N/A	N/A	N/A	N/A

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Solunum korozyonu/tahrişi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir. Contains sensitizer May produce an allergic reaction.

Soluma

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Germ hücre mutajenitesi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Kanserojenite

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Üreme sistemi toksisitesi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Ürün/madde	Sonuç
☑16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	BHOT Tek Mrz. 3, H335 (Solunum yolu tahrişi)

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/madde	Sonuç
☑16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Aspirasyon zararı

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Mevcut Değil.

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.
- Cilt teması** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Gözle temas	: Buna özgü bir veri yok.
Soluma	: Buna özgü bir veri yok.
Cilt teması	: Buna özgü bir veri yok.
Yutma	: Buna özgü bir veri yok.

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

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
<input checked="" type="checkbox"/> İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat	Sub-akut - Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - NOAEL OECD [407] 5 mg/kg
trifeniltiyofosfat ve tersiyer bütillenmiş fenil türevlerinin tepkime kütlesi	Alt-kronik - Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - NOAEL 50 mg/kg [7 hafta başına gün] [13 haftalar]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Sub-akut - Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - NOAEL OECD [407] 3.25 mg/kg
	Sub-akut - Sıçan - Erkek, Dişi - Cilt yolu - LOAEL 12.5 mg/kg

Genel	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Kanserojenite	: <input checked="" type="checkbox"/> Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Eşey hücre mutajenitesi	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

11.2 Diğer zararlarla ilgili bilgiler

11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Ürün, 1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) veya 1272/2008 sayılı Yönetmelik (EC)'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak kabul edilecek kriterleri karşılamamaktadır.

11.2.2 Diğer bilgiler

Mevcut Değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Sücul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.1 Toksikite

Ürün/madde	Sonuç
<input checked="" type="checkbox"/> Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	Akut - LC50 - Tatlı su OECD [203] Balık - <i>Danio rerio</i> >100 mg/l [96 saat] Etki: Ölüm
	Akut - EC50 - Tatlı su OECD [201] Yosun - <i>Desmodesmus subspicatus</i> >100 mg/l [72 saat] Etki: (büyüme hızı)
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-	Akut - EC50

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat

OECD [201]
Yosun - *Scenedesmus*
3.1 mg/l [72 saat]

Akut - LC50

Balık
74.1 mg/l [96 saat]

Akut - EC50

OECD [202]
Su Piresi - *Daphnia magna*
>100 mg/l [24 saat]

Kronik - NOEC

OECD [211]
Su Piresi - *Daphnia magna*
<0.01 mg/l [21 gün]

2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide

Akut - EC50

Yosun
3.1 mg/l [72 saat]

Akut - LC50

Balık
4.3 mg/l [96 saat]

Akut - EC50

Su Piresi - *Daphnia magna*
12.5 mg/l [48 saat]

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine

Akut - LC50 - Tatlı su

OECD 203 [Balık, Akut Toksikite Testi]
Balık - *Danio rerio*
>0.43 mg/l [96 saat]
Etki: Ölüm

Akut - NOEC

EU Methode C.1
Balık - *Leuciscus idus*
6.81 mg/l [96 saat]

Akut - EC50 - Tatlı su

OECD 202 [Daphnia sp. Akut İmmobilizasyon Testi ve Üreme Testi]
Su Piresi - *Daphnia magna*
0.43 mg/l [48 gün]
Etki: Hareketlilik (Mobilite)

Kronik - NOEC - Tatlı su

OECD 211 [Daphnia Magna Üreme Testi]
Su Piresi - *Daphnia magna*
102 ppb [21 gün]
Etki: Ölüm

Akut - EC50 - Tatlı su

OECD 201 [Tatlı Su Alg ve Siyanobakterileri, Büyüme

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

	<p>İnhibisyonu Testi] Yosun - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 6.3 mg/l [72 saat] <u>Etki:</u> (büyüme hızı)</p> <p>Kronik - NOEC - Tatlı su OECD 201 [Tatlı Su Alg ve Siyanobakterileri, Büyüme İnhibisyonu Testi] Yosun - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 0.91 mg/l [72 saat] <u>Etki:</u> (büyüme hızı)</p> <p>Akut - EC50 - Tatlı su OECD 209 [Aktif Çamur, Solunum İnhibisyonu Testi] Mikro organizma 1300 mg/l [3 saat]</p>
O,O,O-trifenil fosforotioat	<p>Kronik - NOEC OECD 210 Balık - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.00176 mg/l [97 gün]</p> <p>Akut - EC50 OECD 202 Su Piresi - <i>Daphnia magna</i> >100 mg/l [48 saat]</p> <p>Kronik - NOEC OECD 211 Su Piresi - <i>Oncorhynchus mykiss</i> ≥0.00724 mg/l [21 gün]</p>
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	<p>Akut - EL50 Yosun - <i>Selenastrum capricornutum</i> 0.04 mg/l [72 saat]</p> <p>Akut - LL50 Balık - <i>Pimephales promelas</i> 0.06 mg/l [96 saat]</p> <p>Akut - EL50 Su Piresi - <i>Daphnia magna</i> 0.011 mg/l [48 saat]</p> <p>Kronik - NOEL Su Piresi - <i>Daphnia magna</i> 0.013 mg/l [21 gün]</p> <p>Akut - EL50 Mikro organizma 222.5 mg/l [3 saat]</p>

İlerdeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmıştır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Ürün/madde	Sonuç
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	OECD [301B] 1% [28 gün]
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	OECD 301B [Hazır Biyobozunurluk - CO2 Evrim Testi] 85.2% [28 gün] - Kolayca
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD [Hazır Biyobozunurluk - CO2 Evrim Testi] 66% [20 gün] - Kolayca

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	-	-	Kolaylıkla değil
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionat	-	-	Kolaylıkla değil
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide	-	-	Kolaylıkla değil
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	-	-	Kolayca
trifeniltiyofosfat ve tersiyer bütillenmiş fenil türevlerinin tepkime kütlesi	-	-	Kendiliğinden
O,O,O-trifenil fosforotioat	-	-	Kolaylıkla değil
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	-	-	Kolayca

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/madde	LogK _{ow}	BCF	Potansiyel
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	5.1	1730	Yüksek
İzomerlerinin tepkime kütlesi : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionat	9.2	260	Düşük
trifeniltiyofosfat ve tersiyer bütillenmiş fenil türevlerinin tepkime kütlesi	4.8 - 8.8	842 - 2194	Yüksek
O,O,O-trifenil fosforotioat	5	842 - 2194	Yüksek

12.4 Toprakta hareketlilik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Toprak/Su Dağılımı

Ürün/madde	logKoc	Koc
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide	4.32	21017.8
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl] glycine	2.08	120.23
O,O,O-trifenil fosforotioat	4.69	49128.4

PMT ve vPvM değerlendirmesi sonuçları

Ürün/madde	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	No	No	No	Yes	No	No	No
İzomerlerinin tepkime kütleleri : C7-9-alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propionat	No	No	No	Yes	No	No	No
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide	No	No	No	No	No	No	No
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl] glycine	No	No	Yes	No	No	No	No
trifeniltiyofosfat ve tersiyer bütillenmiş fenil türevlerinin tepkime kütleleri	No	Yes	No	Yes	No	No	No
O,O,O-trifenil fosforotioat	No	Yes	No	Yes	No	No	No
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	No	No	No	Yes	No	No	No

Hareketlilik (Mobilite) : Mevcut Değil.

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 değerlendirmesi sonuçları

Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	No	No	No	Yes	No	No	No
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	No	No	No	Yes	No	No	No
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphatetradecanoate 4-oxide	No	No	No	No	No	No	No
N-methyl-N-[C18-	No	No	No	No	No	No	No

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

(unsaturated)alkanoyl]glycine reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
O,O,O-trifenil fosforotioat	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	No	No	No	Yes	No	No	No

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Ürün, 1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) veya 1272/2008 sayılı Yönetmelik (EC)'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak kabul edilecek kriterleri karşılamamaktadır.

12.7 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 edilmelidir gerekmektedir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Zararlı 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

Özel tedbirler : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Temizlenmemiş veya durulanmamış boş kapları tutarken dikkatli olunmalıdır. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınılmalıdır.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN/ID No	İlgili bir düzenleme yoktur.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O,O, O-trifenil fosforotioat)	-	-
14.3 Taşımacılık zararları	-	9	-	-
14.4 Ambalaj grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Evet.	No.	No.

İlave bilgiler

ADN : Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında tehlikeli bir mal olarak düzenlenmiştir.

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : **Kullanıcıya ait mekanlarda 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 : Mevcut Değil.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için özel 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

Ürün/içerik madde adı	%	Atama [Kullanım]
CARTER SG 320	≥90	3

Etiketler : Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazalar n önlenmesi ve etkilerinin azalt lmas hakk nda yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

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

Yapısal özellik	Bileşen Adı	Durum	Referans numarası	Yeni Düzenleme Tarihi
PBT	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	Aday	-	6/27/2024
-	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Aday	-	6/7/2024

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

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Envanter listesi

Avustralya envanteri (AIC)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Kanada envanteri	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Çin envanteri (IECSC)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Avrupa envanteri	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Japon envanteri	: <input checked="" type="checkbox"/> Japon envanteri (CSCL): En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir. <input checked="" type="checkbox"/> Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir.
Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri (NZIoC)	: <input checked="" type="checkbox"/> Belirli değildir.
Filipinler envanteri (PICCS)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Kore envanteri (KECI)	: <input checked="" type="checkbox"/> Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Belirli değildir.
Tayland envanteri	: Belirli değildir.
Türkiye envanteri	: Belirli değildir.
Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Vietnam envanteri	: 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 yönetimi önlemleri ve kullanım güvenliği koşulları SDS'nin ilgili bölümlerinde yer almaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Resmi Endüstriyel Hijyen Amerikan Konferansı
ATE = Akut Toksikite Tahmini
BCF = Biyobirikim faktörü
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Yarım maksimum etki konsantrasyonu
EL50 = Etkili Yükleme Medyanı
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi
SEÇ = Sağlık, Emniyet ve Çevre
IC50 = Yarım maksimum inhibitör konsantrasyonu
IDHL = Yaşam veya sağlık için tehlikeli
LC50 = Medyan ölümcül konsantrasyon
LD50 = Medyan ölümcül doz
LL50 = Ölümcül Yükleme Medyanı
LogKow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

N/A = Mevcut Değil
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = İş Güvenliği ve Sağlık Ulusal Enstitüsü
NOAEL = Gözlemlenen Olumsuz Etki Düzeyi
NOEC = No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
MML = Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kantitatif Yapı-Aktivite İlişkisi
REL = Önerilen Maruz Kalma Limiti
STEL = Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
UOB = Uçucu Organik Bileşikler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
Benzersiz Formül Tanımlayıcısı (BFT)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Sınıflandırma	Gereke
Sucul Kronik 3, H412	Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H302 H304 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H361d H361f H373 H400 H410 H411 H412 H413	Yutulması halinde zararlıdır. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Ciddi göz hasarına yol açar. Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. Üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
--	--

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Akut Tok. 4 Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1 Sucul Kronik 2 Sucul Kronik 3 Sucul Kronik 4 Asp. Tok. 1 Göz Hsr. 1 Ürm. Sis.Tok. 2 Cilt Aşnd. 1B	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4 AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 4 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1 ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1B
--	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SG 320

SDS # : 082434

Cilt Tah. 2 Cilt Hassas. 1 BHOT Tekrar. Mrz. 2 BHOT Tek Mrz. 3	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3
---	--

önceki revizyon tarihi : 2024/02/13

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.