

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 1 nin 12

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Boge Syprem SX Art. 599026

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: BOGE KOMPRESSOREN  
Otto Boge GmbH & Co. KG  
Cadde: Otto-Boge-Straße 1-7  
Şehir: 33739 Bielefeld  
Telefon: +49 5206 601-0 Telefaks: +49 5206 601-200  
E-posta: info@boge.com  
İnternet: www.boge.com

**1.4. Acil telefon numarası:** Acil durum telefon numarası (24h) 0800 621 2139 (en, tr), Zyperus 1401**Diğer bilgiler**

Sadece mesleki kullanıcılar/uzmanlar içindir.

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket bilgileri****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı****Zararlılık ifadesi**

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P501

İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin.

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

**2.3. Diğer zararlar**

Endokrin bozma potansiyeli: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Boge Syprem SX Art. 599026

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 2 nin 12

## Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
118685-24-8	Pentaerythritol ester of heptanoic, caprylic, capric and isononanoic acids	8-12%
	601-552-0	
	Sucul Kronik 4; H413	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1- < 3%
	270-128-1	01-2119491299-23
	Ürm. Sis. Tok. 2; H361f	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,3-0,5%
	204-881-4	01-2119555270-46
	Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H400 H410	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

## Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1- < 3%
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,3-0,5%
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2930 mg/kg	

## Diğer Bilgiler

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

## Genel bilgi

Devam eden şikayetlerde doktora gidin. Bilinç kaybında veya kasılmalarda hiçbir şey vermeyin. Düzensiz solunumda veya solunum durmasında suni solunum yapılmalıdır.

## Solunması halinde

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlenme pozisyonuna alıp sıcak tutun.

## Deriyle teması halinde

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).

## Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Tıbbi yardım alınız.

## Yutulması halinde

Kusturmayın. Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

## 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 3 nin 12

**Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:alkole dayanıklı köpük, Su püskürtme jiklesi, Karbondioksit (CO2)

Söndürmek için söndürme tozu kullanın.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Kuvvetli su hüzmesi.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangında oluşabilecekler:

Karbondioksit (CO2).

Karbonmonoksit

Nitrojen oksitleri (NOx).

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Buhar oluşumunu en aza indirmek ve oluşan buharları baskılamak için su sisi kullanın. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın. Uygun koruyucu giysi giyin.

7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Acil ekiplere**

Tehlike bölgeler ilgili uyarı ve emniyet işaretleri ile sınırlandırılmalıdır . Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**

Yüzeyssel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

**Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Yağ sisi oluşmasını engelleyin.

Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Kullanımı sırasında yemek yemek, içecek ve sigara içmeyin.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Boge Syprem SX Art. 599026

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 4 nin 12

**Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Sadece orjinal kabında depolayın. Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

**Birlikte depolama bilgileri**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Teknik veri formuna dikkat et.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,31 mg/m³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,44 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,14 mg/m³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,04 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,04 mg/kg VA/gün

**PNEC değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Değer
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Tatlı su		0,034 mg/l
Deniz suyu		0,00338 mg/l
Tatlı su tortusu		0,446 mg/kg
Deniz tortusu		0,0446 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		10 mg/l
Yer		1,76 mg/kg

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Diphenylamin, octyliert (Benzolamin,N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten) [68411-46-1]  
MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

**8.2. Maruz kalma kontrolü**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Boge Syprem SX Art. 599026

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 5 nin 12

## Uygun mühendislik kontrolleri

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

## Koruyucu ve hijyen önlemleri

## Göz/Yüz korunması

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.

## Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Bütıl kauçuk. NBR (Nitril kauçuk). PVC (Polivinilklorid).

## Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Kimyasal maddelere dayanıklı emniyet eldivenleri.  
Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.  
Ürünü kullandıktan hemen sonra deriyi iyice temizleyin.  
Deri koruma planı oluşturun.

## Solunum sisteminin korunması

Temiz hava sağlayın. Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

## Termal tehlikeler

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

## Çevresel maruz kalma kontrolleri

Daha fazla ilgili bilgi yok.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	açık sarı; berrak
Koku:	Mineral yağı
Koku eşliği:	belirlenmemiş

## Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	kullanılabilir değil
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	kullanılabilir değil
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	kullanılabilir değil
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	kullanılabilir değil
Parlama noktası:	265 °C ASTM D 93
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de):	belirlenmemiş DIN 51369
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	66,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 445
Suda çözünürlüğü:	tamamen karıştırılabilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	< 0,1 hPa

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Boge Syprem SX Art. 599026

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 6 nin 12

Buhar basıncı: belirlenmemiş  
Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,7 g/cm<sup>3</sup> ASTM D-4052  
Rölatif buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler

değil patlayıcı.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

Gaz:

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

**Diğer güvenlik özellikleri**

Buharlaştırma hızı:

Katı cisim içeriği:

Akma noktası:

Dinamik viskozite:

(40 °Cda/de)

**Diğer bilgiler**Buhar yoğunluğu (20°C): > 1 g/cm<sup>3</sup>

belirlenmemiş

0,7 g/cm<sup>3</sup> ASTM D-4052

belirlenmemiş

belirlenmemiş

belirlenmemiş

belirlenmemiş

belirlenmemiş

-42 °C ASTM D 97

61,2 - 74,8 mPa·s

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Direkt güneş ışınlarından koruyun. Sağıda yazılana karşı koruyun: hararet.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kaçınılması gerekenler: Oksidan madde, kuvvetli. Asit.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Tehlikeli ayrışma maddeleri: hiçbir

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cilt) &gt; 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) &gt; 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) &gt; 5 mg/l

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Boge Syprem SX Art. 599026

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 7 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	ECHA	OECD 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	ECHA	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	ağız	LD50 > 2930 mg/kg	Rat		OECD 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		OECD 402

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Söylemeye değer tehlikeler yok. Pratikten gelen tecrübeler.

İfade bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozma potansiyeli: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

**Diğer bilgiler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksisite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 8 nin 12

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Alg toksisitesi	NOEC 10-100 mg/l	3 d	Algae	OECD 201	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 1,69 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 > 100 mg/l ( )		Bacteria	OECD 209	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 0,57 mg/l	96 h	Danio rerio		EU methode C.1
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		EU method C.3
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 0,48 mg/l	48 h	Daphnia magne		OECD 201
	Balık toksisitesi	NOEC 0,053 mg/l		Oryzias latipes	42 d	OECD 210
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,023 mg/l		Daphnia	21 d	
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 > 0,4 mg/l ( )		Desmodesmus subspicatus		EU methode C.3

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
	OECD 301 B	1%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).			

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 6,66
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	5,1

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1730	Cyprinus carpio	MITI
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	1277		



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 9 nin 12

**12.4. Toprakta hareketlilik**

- Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CAS 68411-46-1: 8,947 log Koc (QSAR)
- Butylhydroxytoluol CAS 128-37-0: 4,2 log Koc (QSAR)

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karşımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.  
Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.  
BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası****Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası****Kirlenmiş ambalaj**

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Boge Syprem SX Art. 599026

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 10 nin 12

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

Endüstri emisyonları hakkında  
2010/75/AB: 0,02004/42/AT Yönerge, boya ve  
cilalardan UOB: 0,0**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 8.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 11 nin 12

**Kısaltmalar ve akronimler**

Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi, zararlılık kategorisi 2  
 Aquatic Acute 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Akut 1  
 Aquatic Chronic 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 1  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.  
 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
 H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Boge Syprem SX Art. 599026**

Revizyon: 26.06.2025

Form No: 599026

Sayfa 12 nin 12

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)