XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım	**XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF**
Kimyasal adı	
Ürün tipi	Karışım
Ürün Kodu	0560

1.2 - Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili tanımlanmış kullanımlar	- Motor Yağı

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

XENOL ENERJİ A.Ş.
GEBKİM İhtisas OSB Nuri Türker Caddesi No:4
Dilovası / Kocaeli, Türkiye

Telefon : +90 262 646 11 01
Web sitesi : www.xenol.com / E-mail: info@xenol.com

1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danışma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

Zararlı sınıflandırılmadı	Sınıflandırılmamıştır

2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre etiketleme

Uyarı kelimesi	:	Yok
Piktogramlar	:	Yok
Zararlılık ifadeleri	:	Yok
Önlem ifadeleri	:	Yok

EUH-ifadeleri

EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 - Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 - Maddeler

Uygulanamaz

3.2 - Karışımlar

XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır değeri
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş, ağır parafinik [Not L]	CAS No : 64742-54-7 Liste No. : 649-467-00-8 EC No. : 265-157-1	>= 80 - < 85	Zararlı sınıflandırılmadı	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated INCI: HYDROGENATED POLYDECENE	CAS No : 68037-01-4 Liste No. : EC No. : 500-183-1	>= 4 - < 5	Asp. Tok. 1 - H304	
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş, ağır parafinik [Not L]	CAS No : 64742-54-7 Liste No. : 649-467-00-8 EC No. : 265-157-1	>= 1 - < 5	Sucul Kronik 3 - H412 Asp. Tok. 1 - H304 EUH066	
1-Propene, polymer with ethene	CAS No : 9010-79-1 Liste No. : EC No. : 618-455-4	>= 1 - < 2	Zararlı sınıflandırılmadı	
Damıtıklar (petrol), solvent-cilası alınmış, ağır parafinik [Not L]	CAS No : 64742-65-0 Liste No. : 649-474-00-6 EC No. : 265-169-7	> 0,7 - < 1	Zararlı sınıflandırılmadı	
Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş, ağır parafinik [Not L]	CAS No : 64741-88-4 Liste No. : 649-454-00-7 EC No. : 265-090-8	> 0,7 - < 1	Zararlı sınıflandırılmadı	
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	CAS No : Liste No. : EC No. : 701-251-5	> 0,7 - < 1	Sucul Kronik 4 - H413	
Fosforoditiyoik asit, karıştırılmış O,O-bis(1,3-dimetilbütil ve izo-Pr) esterler, çinko tuzları	CAS No : 84605-29-8 Liste No. : EC No. : 283-392-8	> 0,2 - < 0,5	Sucul Kronik 2 - H411 Göz Hsr. 1 - H318 Cilt Tah. 2 - H315	Göz Tah. 2 - H319 : 10<%<=12,5 Göz Hsr. 1 - H318 : 12,5<%<=100 Cilt Tah. 2 - H315 : 6,25<=%<=100
Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat)	CAS No : 4259-15-8 Liste No. : EC No. : 224-235-5	> 0,2 - < 0,5	Sucul Kronik 2 - H411 Göz Hsr. 1 - H318	Göz Hsr. 1 - H318 : 50<%<=100
Difenilamin	CAS No : 122-39-4 Liste No. : 612-026-00-5 EC No. : 204-539-4	> 0 - < 0,1	Akut Tok. 3 Dermal - H311 Akut Tok. 3 Soluma - H331 Akut Tok. 3 Oral - H301 Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410 BHOT Tekrar.Mrz. 2 - H373	
fenol, (tetrapropenil) türevleri	CAS No : 74499-35-7 Liste No. : 604-092-00-9 EC No. : 310-154-3	> 0 - < 0,1	Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410 Göz Hsr. 1 - H318 Ürm. Sis. Tok. 1B - H360F Cilt Aşnd. 1C - H314	M katsayısı 10 / 10

- Not L: Eğer maddenin % 3'den daha az DMSO ekstraktı içerdiği, IP 346 ile gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Cilt temasından sonra	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Göz temasından sonra	- Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın.
Yuttuktan sonra	- Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.

4.2 - Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler ve etkiler - Solumadan sonra	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi	- ABC tozu - Su sisi - Karbondioksit (CO_2)
Uygun olmayan söndürme maddesi	- Güçlü su jeti

5.2 - Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Zararlı bozunma ürünleri	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirlerini, yangının meydana geldiği çevresine göre koordine edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 - Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil müdahale yapmayan personel için	- Kişisel koruyucu donanım kullanın. - Yeterli havalandırma sağlayın.
Acil müdahale ekipleri için	- Yeterli havalandırma sağlayın. - Kişisel koruyucu donanım kullanın.

6.2 - Çevresel önlemler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kontrol altında için yöntemler ve materyaller	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Uygun temizlik prosedürleri	- Sıvı bağlayıcı malzemeye (örn. kum, diyatomlu toprak, asit veya evrensel bağlayıcı maddeler) emdirin. - Etkilenen alanı havalandırın.
Uygun olmayan teknikler	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

6.4 - Diğer bölümlere atıflar

- Bertaraf etme yöntemleri için bakınız, Bölüm 13
- Kişisel koruyucu donanım için bakınız, Bölüm 8
- Güvenli kullanım için bakınız, Bölüm 7

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

7.2 - Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Yalnızca orijinal kabında saklayın/depolayın.

7.3 - Belirli son kullanımlar

- Teknik bilgi sayfasını(TDS) dikkate alın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 - Kontrol parametreleri

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

DNEL / PNEC

Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş, ağır parafinik [Not L] (64741-88-4)			
Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	0,74 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	2,73 mg/m³	Işçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	5,58 mg/m³	Işçi	Yerel
DNEL uzun süreli, dermal	0,97 mg/kg bw/day	Işçi	Sistemik
Fosforoditiyoik asit, karıştırılmış O,O-bis(1,3-dimetilbütil ve izo-Pr) esterler, çinko tuzları (84605-29-8)			
Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	0,24 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	8,31 mg/m³	Işçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	2,11 mg/m³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	12,1 mg/kg bw/day	Işçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	6,1 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,004 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,0004 mg/l		
PNEC su, aralıklı salım	0,045 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,022 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,0022 mg/kg		
PNEC toprak	0,002 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	10,67 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	100 mg/l		
Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat) (4259-15-8)			
Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	0,19 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	6,6 mg/m³	Işçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	1,67 mg/m³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	4,8 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik

XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF

DNEL uzun süreli, dermal	9,6 mg/kg bw/day	Işçi	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,004 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,0046 mg/l		
PNEC su, aralıklı salım	0,044 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,322 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,032 mg/kg		
PNEC toprak	0,062 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	8,33 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	3,8 mg/l		

8.2 - Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri
- Laboratuvar önlüğü.
- Gözlükler.



Çevresel maruz kalma kontrolleri - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum	Sıvı	Görünüş
Renk		Koku

Koku eşiği	Uygun bilgi yok
pH	Uygun bilgi yok
Erime noktası	Uygun bilgi yok
Donma noktası	Uygun bilgi yok
Kaynama noktası	Uygun bilgi yok
Parlama noktası	210 °C
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok
Alevlenebilirlik	Uygun bilgi yok
Alt patlama sınırı	Uygun bilgi yok
Üst patlama sınırı	Uygun bilgi yok
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	0,86 g/cm³
Çözünürlük (Su)	Uygun bilgi yok
Çözünürlük (Etanol)	Uygun bilgi yok
Çözünürlük (Aseton)	Uygun bilgi yok
Çözünürlük (Organik solventler)	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı, LogKoc	Uygun bilgi yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok

XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF

Kinematik viskozite	16,5 mm²/s < V < 21,9 mm²/s @ 100 °C
Dinamik viskozite	Uygun bilgi yok

Parçacık özellikleri

Partikül büyüklüğü	Uygun bilgi yok
Tozluluk	Uygun bilgi yok
Belirli yüzey alanı	Uygun bilgi yok
Şekil	Uygun bilgi yok

9.2 - Diğer bilgiler

VOC(UOB) içeriği	Uygun bilgi yok
Minimum tutuşma enerjisi	Uygun bilgi yok
İletkenlik	Uygun bilgi yok
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok
Katı madde miktarı	Uygun bilgi yok
Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 - Tepkime

- Bu malzemenin normal kullanım koşulları altında reaktif olmadığı düşünülmektedir.

10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün önerilen depolama, kullanım ve sıcaklık koşulları altında kimyasal olarak stabildir.

10.3 - Zararlı reaksiyon olasılığı

- Önerilen şartlara uygun olarak elleçlendiğinde ve depolandığında zararlı reaksiyon oluşmaz.

10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında kararlıdır.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 - 28848 sayılı SEA yönetmeliğinde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Toksisite : Karışım

LD50 oral (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (sıçan)	Uygun bilgi yok

XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF

LD50 dermal (tavşan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma gaz (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma buharları (sıçan)	Uygun bilgi yok

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Toksisite : Maddeler

Difenilamin (122-39-4)	
LD50 oral (sıçan)	100 mg/kg ATE
LD50 dermal (tavşan)	300 mg/kg ATE
LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	0,5 mg/l ATE

Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş, ağır parafinik [Not L] (64741-88-4)	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)

Fosforoditiyoik asit, karıştırılmış O,O-bis(1,3-dimetilbütil ve izo-Pr) esterler, çinko tuzları (84605-29-8)	
LD50 oral (sıçan)	3100 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)
LD50 dermal (sıçan)	> 2002 mg/kg

Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat) (4259-15-8)	
LD50 oral (sıçan)	3100 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)
LD50 dermal (tavşan)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 402, Akut dermal toksisite)

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)
LD50 dermal (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 402, Akut dermal toksisite)

Cilt aşınması/tahrişi - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Solunum veya cilt hassasiyeti - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Kanserojenite	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
BHOT-tek maruz kalma	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
BHOT-tekrarlanan maruz kalma	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Aspirasyon zararı	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

11.2 - Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksisite

Toksisite : Karışım

EC50 48 saat kabuklu	Uygun bilgi yok
LC50 96 saat balık	Uygun bilgi yok
EC50, 72 saat, alg	Uygun bilgi yok
EC50, diğer su bitkileri	Uygun bilgi yok
EL50 48 saat kabuklu	Uygun bilgi yok
LL50 96 saat balık	Uygun bilgi yok
NOEC kronik balık	Uygun bilgi yok
NOEC kronik kabuklu	Uygun bilgi yok
NOEC kronik alg	Uygun bilgi yok
NOEC kronik diğer su bitkileri	Uygun bilgi yok

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Toksisite : Maddeler

Difenilamin (122-39-4)	
EC50 48 saat kabuklu	1,2 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi)
LC50 96 saat balık	2,2 mg/l Oryzias latipes (pirinç balığı)
EC50, 72 saat, alg	2,17 mg/l Selenastrum capricornutum OECD 201

NOEC kronik alg	0,37 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş, ağır parafinik [Not L] (64741-88-4)	
EC50 48 saat kabuklu	> 1000 mg/l
NOEC kronik kabuklu	> 1000 mg/l
NOEC kronik alg	> 100 mg/l
Fosforoditiyoik asit, karıştırılmış O,O-bis(1,3-dimetilbütil ve izo-Pr) esterler, çinko tuzları (84605-29-8)	
EC50 48 saat kabuklu	23 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) OECD 202
LC50 96 saat balık	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı)
EC50, 72 saat, alg	21 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC kronik kabuklu	> 0,53 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) OECD 211
Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat) (4259-15-8)	
EC50 48 saat kabuklu	75 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) OECD 202
LC50 96 saat balık	4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı) OECD 203
NOEC kronik kabuklu	> 0,53 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi) OECD 211

12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Uygun bilgi yok
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygun bilgi yok
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	Uygun bilgi yok

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Maddeler

Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş, ağır parafinik [Not L] (64741-88-4)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	31 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre).

Fosforoditiyoik asit, karıştırılmış O,O-bis(1,3-dimetilbütil ve izo-Pr) esterler, çinko tuzları (84605-29-8)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	1,5 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre). OECD 301B (aerobik koşullar)

Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat) (4259-15-8)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	< 5 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre). OECD 301D (aerobik koşullar)

12.3 - Biyobirikim potansiyeli

Karışım

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı, LogKoc	Uygun bilgi yok

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Maddeler

Difenilamin (122-39-4)	
Dağılım katsayısı, LogKoc	3,5 Organizmalarda önemli ölçüde birikmez.

Çinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiyofosfat) (4259-15-8)	
Dağılım katsayısı, LogKoc	< 3,5 Organizmalarda önemli ölçüde birikmez.

12.4 - Toprakta hareketlilik

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.5 - PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.7 - Diğer olumsuz etkiler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 - Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Kanalizasyon bertarafı	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Atık arıtımı için özel önlemler	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF

Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler	- Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası
Uygulanamaz

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı
Uygulanamaz

14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Uygulanamaz

14.4 - Ambalajlama grubu
Uygulanamaz

14.5 - Çevresel zararlar
Uygulanamaz

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler
Uygulanamaz

14.7 - IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı
Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

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

Maddeler KKDİK adayları	Yok.
Maddeler, KKDİK Ek XIV	Yok.
Maddeler KKDİK Ek XVII	Yok.
VOC(Uçucu Organik Bileşen) İçeriği	Uygun bilgi yok

15.2 - Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	Değişikliklerin Açıklaması
1	17/06/2026		

Sertifika sahibi: Fatih Bilgin - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı. Sertifika No.: TUV/11.253.03 - Sertifika tarihi: 16/08/2024

Kısaltmalar ve akronimler	- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma - ATE: Akut Toksisite Tahmini. - LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.

XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF

- LOEC: En düşük etki gözlemlenen konsanttasyon.
- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- LOEL: En düşük etki gözlemlenen seviye.
- DNEL: Türetilmiş etki gösterrmeyen düzeyi.
- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- EC No: Avrupa Topluluğu numarası
- NOEC: Etki gözlemlenmeyen konsantrasyon.
- NOEL: Etki gözlemlenmeyen seviye.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik.
- PNEC: Tahmini etki göstermeyen konsantrasyon.
- RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Taşımacılığı.
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınır limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Yönetmelikte geçen kısaltmaların açık ifadeleri

Akut Tok. 3 Dermal	Akut toksisite (dermal) - Kategori 3
Akut Tok. 3 Oral	Akut toksisite (oral) - Kategori 3
Akut Tok. 3 Soluma	Akut toksisite (soluma) - Kategori 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı - Kategori 1
BHOT Tekrar.Mrz. 2	BHOT-tekrarlı maruz kalma - Kategori 2
Cilt Aşnd. 1C	Ciltte Aşınma, Kategori 1C
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Kategori 2
Göz Hsr. 1	Cidd göz hasarı- Kategori 1
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. .
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

XENOL GENESIS MULTI C3 LA 5W-50 SN/CF

Sucul Akut 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 1
Sucul Kronik 2	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2
Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3
Sucul Kronik 4	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 4
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme sistemi toksisitesi - Kategori 1B (H360F)
Zararlı sınıflandırılmadı	Sınıflandırılmamıştır

Bu Güvenlik Bilgi Formunda(GBF) verilen bilgiler, GBF'nin hazırlandığı veya revize edildiği tarihteki güncel bilgilerdir. Bu GBF'de verilen tedbirleri uygulamak, alt kullanıcı firmaların inisiyatifindedir. Alt kullanıcılar kendi işletmesindeki koşullara göre GBF'deki tedbirleri değiştirebilir.

*** *** ***