



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Müstahzar Adı	SKOROİL LONG LIFE ANTIFREEZE / COOLANT – G12
Hazırlama Tarihi	20.06.2016
Revizyon Tarihi	08.07.2019
MSDS No	
Sayfa Yapısı	4

ANTİFRİZ / SOĞUTMA SIVISI

1. Ürün Tanımı ve Şirket Detayı

Üretici Firma : Skor Petrokimya Ürünleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş

Adres: Aydınlı KOSB Mah. Kristal Cad. No :18 Tuzla / İstanbul

Mail: www.skoroil.com info@skoroil.com

Tel: 0 (216) 504-0508

Ürün Tipi : Antifriz / Soğutma Sıvısı

Acil Durum Telefon Numaraları

İlk Yardım/İtfaiye :112

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi:114

2. Ürün İçerik Bilgisi

Kimyasal Özellikler: Etilenglikol ve katıklar.

Bileşimindeki Maddeler :

	CAS	EC-No.	Kons.(%)	Sınıflandırma
Etilenglikol	107-21-1	203-473-3	90 – 99	Akut Tok. 4- H302
Potasyum Hidroksit	1310-58-3	215-181-3	0.5 – 1	Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1A,H314
				Göz Tahrişi 1, H318

3. Tehlike tanımları

11,12 ve 15'inci bölümler

4. İlk Yardım

Soluma : Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. (Oda içerisinde yüksek sıcaklıklarda yeterli hava akımı olmaması durumunda tehlikeli buhar oluşumuna neden olur.)

Göz / Deri Temasda : Gözler bol su ile 15 dak. boyunca yıkanmalıdır. Tahriş geçmiyorsa doktora başvurulmalıdır. Antifrizle bulanmış giysi çıkartılarak deri bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. **Yutulması halinde :** Hasta kusturulmaya çalışılmamalıdır. Doktora başvurulmalıdır.

Soluma : Baş dönmesi, mide bulantısı gibi durumlarla karşılaşıldığında temiz havaya çıkılması gerekir. Şikayetlerin devam etmesi durumunda tıbbi yardım alınmalıdır.

Doktorlara Tavsiye Riskler : Tedavi semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır. Ciğerlere solunan kimyasal madde nedeniyle zatürreye neden olabilir.

5. Yangınla Mücadele:

Yangın Söndürme Araçları Köpük, yangın söndürme tüpü, CO2.

6. Kaza Sonucu Yayılmalara Karşı Önlemler

Kişisel Önlemler : Ciltle ve gözle temas engellenmelidir. Serpintiye karşı koruma gözlükleri, iş elbisesi, çizme, eldiven ve bot kullanılmalıdır.

Çevresel Önlemler : Küçük miktarda antifriz döküldüğünde üzerine emici bir madde ekleyin. Antifriz ile emilen maddeyi kürek gibi bir aletle alın ve bertaraf için sıvı geçirmeyen bir konteynıra koyun. Büyük miktarlarda antifriz döküldüğünde antifrizin kanalizasyona, kanallara ve nehirlerle karışmasını engellemek için kum, toprak veya uygun bir madde ile set oluşturulmalıdır.

7. Kullanma ve Depolama

Kullanma : Antifriz fiçi içerisinde alınırken koruyucu ayakkabı giyilmeli ve uygun taşıma araçları kullanılmalıdır.

Depolama : Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda; sıkıca kapatılmış kapta muhafaza edilmelidir. Güneş ışınlarının ve ısı kaynaklarının doğrudan etkisine maruz bırakılmamalıdır.

Uygun Olmayan Depolama : Yüksek sıcaklıkta uzun süre bırakılmamalı. Kap iç yüzeylerinde PVC kullanılmamalıdır.

8. Maruz Kalma Sınırı / Kişisel Korunma

Kişisel Korunma Gereçleri :

Ellerin korunması: Kimyasal dayanıklı eldivenler (nitril) kullanılmalıdır. Fiziksel veya kimyasal tahribatlar nedeniyle eldivenler zamanla yıpranır. Eldivenlerin düzenli olarak kontrol edilmesi ve değiştirilmesi gerekir.

Gözlerin korunması: Yan siperleri olan koruyucu gözlükler kullanılmalıdır.

Deri ve Vücutun Korunması: Koruyucu giysi kullanılmalıdır.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel durum: sıvı

Renk: mavi

Koku: Belirtilmemiş.

pH: 8-10

Donma Noktası: < -42°C

Alevlenme Noktası: >160 °C

Tutuşma Sıcaklığı: >120 °C

Yoğunluk: 1,1-1,2 g/cm³

10. Kararlılık ve Reaktivite

Zararlı Bozunma Ürünleri: Belirtilmemiş

Isı ile Bozunma Ürünleri : Belirtilmemiş

Zararlı Reaksiyonlar : Belirtilmemiş

11. Toksikolojik Bilgi

Akut Zehirlilik – Ağız Yoluyla: LD50 > 2.000 mg/kg. Kazayla küçük miktarda yutulursa zarara neden olması muhtemel değildir. Ancak büyük miktarlarda yutulursa bulantı ve ishale neden olur.

Akut Zehirlilik – Solunma Halinde :Yüksek konsantrasyonlarda antifrizin oluşturduğu buhar sisleri ve dumanlara maruz kalınması gerçekleştiği durumda solunum yoluna ve göze zararlı olabilir.

Akut Zehirlilik – Deriyle Temasda : Uzun süreli ve sık maruz kalınması durumunda zararlı olabilir.

Deri Tahrişi: Kısa yada arada sırada teması ciltte tahrişe neden olması beklenmez.

Göz Tahrişi :Kaza ile göze temas ederse geçici batma veya kızarıklıktan fazla birşeye neden olması beklenmez.

Deri Hassasiyeti : Deri hassasiyetini etkilemesi muhtemel değildir.

12. Ekolojik Bilgi

İlave Ekolojik Bilgiler: Döküntüler su yüzeylerinde film oluşturarak organizmalarda fiziksel zarar neden olabilir.

Çevresel Tehlikeler : Su organizmalarına zararlı olması beklenmez.

Haraketlilik :Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.

Kalıcılık / Bozunabilirlik:Kendiliğinden biyolojik olarak bozulabilir.

Biyobirikim Potansiyeli: Bu ürünün çevrede besin zincirleri yolu ile biyobirikimi beklenmez.

13. Bertaraf Edilmesi

Atıkların elden çıkartılması :Kullanılmış ürün yürürlükteki mevzuata göre bilinen bir toplayıcıya verilmelidir. Atıklar hiçbir zaman çevreye ve su yollarına dökülmemelidir.

Depolama kaplarının elden çıkartılması:Yürürlükteki yasalara uygun olarak tercihen onaylı bir toplayıcı tarafından geri kazanılmalı veya bertaraf edilmelidir.

14. Nakliye Bilgileri

ADR/RID/IATA/ICAO,UN, IMO sınıflandırmalarına göre nakliye esnasında tehlikeli bir ürün değildir.

15. Mevzuata İlişkin Bilgiler

EC Sembolleri -

EC Risk İbaresini : Sınıflandırılmamış
EC Güvenlik İbaresini : Sınıflandırılmamış
EINECS : Tüm bileşenleri listede mevcuttur, polimer ihtiva etmez.
TSCA (USA) : Tüm bileşenleri listede mevcuttur.
Diğer Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği Mevzuatına uygundur.

R Birimi:

R 22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
R63 Anne karnındaki çocuğa zarar riski olasılığı.

S Birimi:

S 36/37 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

16. Diğer Bilgiler

Ürün Güvenlik Bilgi Formunda yer alan hususlar, halihazırda elimizde mevcut bilgiler doğrusunda yayınlanmış olup, ürünlerin sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilmemektedir. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.