



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Müstahzar Adı	SKOROIL SUPERWAY EXTRA CI-4 10W40
Hazırlama Tarihi	02.01.2013
Revizyon Tarihi	11.05.2017
Msd No	
Sayfa Yapısı	8

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 no lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

1.ÜRÜNÜN VE İŞ YERİ SAHİBİNİN TANIMI

Ürün Adı: SUPERWAY EXTRA CI-4 10W/40

Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım Alanı ;Motor Yağı

Üretici : Skor Petrokimya Ürünleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş

Ürün Üretim Yeri : Aydınli KOSB Mah. Kristal Cad. No :18 Tuzla / İstanbul/TÜRKİYE

Üretim Yeri Tel No : 0 (216) 504-0508

Web : www.skoroil.com

E-mail : info@skoroil.com

Acil Durum Telefon Numaraları

İlk Yardım :112

İtfaiye 110

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi:114

2-TEHLİKENİN TANIMI

Yürürlükteki mevzuata göre sağlık için veya çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

ÇEVRE: Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

Fiziko kimyasal etki: İlişği Yoktur.

İnsan sağlığına etki: ilişği yoktur.

Etiket Unsurları

Ürün Kimliği:

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşendir.

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda ,sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış bildirilmesi gerekli bileşen yoktur

Not: Bu ürünün IP 346 metodu ile yapılan DMSO ekstrakt test sonucu 3% (m/m) altında bulunmuştur. Bu nedenle 'Annex I entry in 21st ATP ' referans alınarak H350 ibaresinden muaftır.

3-BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Karışımlar

Madde Adı	Cas No	EC No	Konsantrasyon(%)	Sınıflandırma
Baz yağ	72623-87-1	276-738-4	55-85	Asp. Tok. 1,H304
Çinko bik [O- (6-metilheptil)] bis [O-(Sek-bütül)] bis (ditiofosfat)	93819-94-4	298-577-9	0,3-0,8	Cilt Tahrişi 2,H315 Göz Tahrişi 1, H318 Sucul Kronik 2,H411
uzun zincirli alkil tiyo karbamid metal kompleksi	-	457-320-2	0,1-0,3	Cilt Tahrişi 2,H315 Cilt has. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412
Metakrilat kopolimer	Tescilli	-	0,1-0,3	Göz Tahrişi 2,H319
	Tescilli	-	0,001-0,003	Cilt Tahrişi 2,H315 Göz Tahrişi 2,H319 BHOT Tek Mrz 3,H335 Cilt has. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

GENEL:

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

SOLUMA : Gaz soluması sonucu burun ve boğazda tahriş veya öksürük varsa etkilenen kişi temiz havaya çıkarılması gerekir. Baş dönmesi, mide bulantısı gibi belirtiler devam ederse doktora götürülerek tıbbi yardım alınmalıdır.

YUTMA: ŞUURUNDA OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRTMEYİN! Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

DERİYLE TEMAS: Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS: Göz kapaklarınızı açık tutarak bol su ile 15 dakika yıkanmalıdır. Kızarıklık veya ağrı olursa doktora kontrol ettirilmelidir. Ürünün göze kaçması durumunda bol soğuk su dökülerek yıkanmalıdır. Geciktirmeden hastaneye kaldırılarak doktora başvurulmalıdır.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

GENEL:

Yangın esnasında yangın personeli dışında herkes uzaklaştırılmalıdır. Ürün ambalajları yangın ortamından uzaklaştırılmalıdır. Nefes alma aparatı ve uygun koruyucu kıyafetiniz olmadan tehlikeli bölgede kalmayınız.

Uygun Olan Yangın Söndürücüler ve Mücadele Yöntemi : Küçük çaptaki yangınlarda, köpük, kuru kimyasal ,CO2 ve su sisi kullanılmalıdır. Büyük yangınlarda itfaiyeye haber verilmelidir. Yangında daima bir kaçış yolu oluşturmaya özen gösterilmelidir.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler ve Mücadele Yöntemi : Yangına asla su ile müdahale etmeyiniz. Kuvvetli su atılırsa yangının yayılmasına neden olabilir.

Yangınla Mücadele İçin Gerekli Özel Koruyucu Ekipman : Kapalı yerlerdeki yangınlar koruyucu elbise ve oksijen maskesi kullanan eğitilmiş personel tarafından söndürülmelidir.

6 .KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL ÖNLEMLER

Gözler ,deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz, Bağımsız soluma aparatı kullanınız.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın.

Bölüm 8’de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Deri ve göz ile temasından kaçınılmalı. Göz ve deriyle temasını engellemek için kişisel koruyucu donanımlarınızı kullanın. Kullanım esnasında oluşabilecek buharın solunmasından kaçınılmalı ve çalışma ortamında iyi havalandırma sağlanmalı.

Uyuşmazlıkları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar ,Ürüne uygun etiketlenmiş ağzı kapalı ambalajlarda, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Çevre sıcaklığında depolanırsa yangın tehlikesi yoktur.

Belirli Son Kullanımlar Bölüm 1.2.'de kullanım alanları belirtilmiştir. Belirtilen kullanım alanları dışında kullanılmamalıdır.

Kişisel Önlemler Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutulur. Geçirmezlik özelliği olan eldiven ve bot kullanılır. Sıcak malzeme ile çalışılması durumunda termal yanıkları önlemek için uygun koruyucu elbiseler kullanılmalıdır.

Çevresel Önlemler ve Temizleme Yöntemleri: Yağ kum , toprak talaş, vb. Uygun emiciler kullanarak yağ alınır ve kanunlara uygun şekilde elden çıkartılmak üzere işaretli fiçılara depolanır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ /KİŞİSEL KORUMA

Kontrol parametreleri

TWA (8 saat) : 5 mg/m³

STEL (15 dakika) : 10 mg/m³

Uygun Mühendislik kontrolleri

Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlayınız.

Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Kişisel koruyucu donanımın ,iyi mesleki hijyen uygulamaları ,mühendislik kontroller, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda malzemelerinden ,içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını direk çıkartın .

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınin.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin içmeyin.

KORUYUCU TEÇHİZAT



PROSES ŞARTLARI: Göz yıkama yeri sağlayın.

TEKNİK TEDBİRLER : Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya Bağlı Maruz Kalma Sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

SOLUNUM AYGITI: Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak gene de hava da aşırı derecede bulaşma olması halinde fevkalade durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

ELLERİ KORUMA: Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın:

GÖZLERİ KORUMA: Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ: Ciltle her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin. Lastik ayakkabı giyin.

SAĞLIK TEDBİRLERİ:

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişimde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce yıkayın. Kirli giysilerin hepsini hemen çıkarın. cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin, ve sigara içmeyin.

CİLDİN KORUNMASI: Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ: Sıvı

RENK: Kehribar

KOKU: Maddeye has.

BAĞIL YOĞUNLUK: (0.860-0,890)g/ml 15°C

VİZKOZİTE: 12.5-16.3 cSt 100°C

PARLAMA NOKTASI :(°C) Min. 230 °C(Açık çanak)

AKMA NOKTASI:-39°C

Patlayıcı özellikler Patlayıcı olarak kabul edilmez.

Oksitleyici özellikler Patlayıcı olarak kabul edilmez.

10. KARARLILIĞI VE REAKTİVİTESİ

KİMYASAL KARARLILIK: Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında dengeli. Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: Nem ve güneş ışığı ile temastan kaçınınız. Uzun süre aşırı ısıdan sakının.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON: Polimerleşmez

ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ: Yaygın ortamında ,tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.

KAÇINILMASI GEREKEN MATERYALLER: Asitler – oksitleyici.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ: Yangının yarattığı şeyler: Karbon monoksit (CO)
Karbondioksit (CO₂)

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

SOLUMA: Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilirler.

YUTMA: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.

DERİYLE TEMAS: Normal şekilde kullanıldığında cildi tahriş etmesi beklenmemektedir. Sıvı cildi tahriş edebilir.

GÖZLERLE TEMAS: Gözleri tahriş eder.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Bozuna bilirlilik: Kolayca biyolojik bozunmaya uğramaları beklenemez.

Hareketlilik: Hemen hemen tüm çevre şartlarında sıvı haldedir. Suda yüzer, Döküntüler toprağa işlenerek yer sularının kirlenmesine neden olur.

Doğada Birikme Özelliği: Doğada birikmeye meyillidir. Çöpe ve kanalizasyon bağlantılı su yollarına dökülmemesine dikkat edilmelidir. Döküntüler su yüzeylerinde film oluşturarak organizmalarda zarara neden olabilir. Oksijen transferi de engellenebilir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Lağım, su yollarına veya toprağa sızmamalıdır. Kirlenmiş boş ambalajları tekrar kullanmayınız. Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Bu kaplar tehlikeli atık içerebileceğinden dolayı uygun metotlarla temizlenmelidir .Dökülen alan bol su ile yıkanmalıdır.

Aritma sistemlerinde yüksek miktarda deşarj edilmemelidir.

Ürün resmi yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz .Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir(IMDG, IATA, ADR/RID).
Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

KARAYOLU NAKLİYAT NOTLARI Sınıflandırılmış değildir.

DEMİRYOLU NAKLİYAT NOTLARI Sınıflandırılmış değildir.

DENİZ YOLU NOTLARI Sınıflandırılmış değildir.

HAVA NAKLİYAT NOTLARI Sınıflandırılmış değildir.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyiniz.

Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik(23/06/2017-30105)

Zararlı maddelerin ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formu hazırlanması hakkında yönetmelik

(R.G.-13.12.2014-29204)

İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği (R.G.18.12.2014-29209)

Kanserojen ve mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik

(R.G.-06.08.2013-28733)

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik

(R.G-12.08.2013-28733)

Kişisel koruyucu donanımların iş yerlerinde kullanılması hakkındaki yönetmelik.

(R.G.02.07.2013-28695)

Elle taşıma işleri yönetmeliği(R.G.24.07.2013-28717)

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik(02.08.2016-39789)

Atık yönetimi Yönetmeliği(R.G.02.04.2015-29314)

16. DİĞER BİLGİLER

Risk ifadeleri

Yoktur.

Anahtar bilgi kaynakları

Bu güvenlik bilgi formu ilgili yönetmelikler referans alınarak hazırlanmıştır.

Kısaltmalar

LC...(lethal concentration...) :%50 öldürücü doz.

LD...(lethal döşe...) :%50 öldürücü konsantrasyon

DNEL (derived no-effect level) :Etki gözlenmeyen değer

NOAEL (no observable adverse effect level) :Yan etki gözlenmeyen değer.

ADR :Tehlikeli malların karayolu ile uluslar arası taşımacılığına ilişkin Avrupa antlaşması.

Okuyucu için Uyarı: Bu formun içeriğinin sunulan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin hazırlama tarihine kadar doğru olduğu düşünülmektedir ve doğruluğunun temini için gerekli olan tüm adımlar atılmıştır .Bu bilgi formundaki verilerin doğru yada tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan yada garanti edilmemektedir. Veriler ve tavsiyeler bu ürün belirtilen uygulamalar için kullanıldığı zaman geçerlidir. Bu formda yer alan emniyet sağlık ve emniyet için yeterli olmayabilir. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerin ve başkalarına açıklamakla yükümlüdürler. Malzeme emniyetli bir şekilde kullanmak ve uygulamakta olan kanun ve kurallara uymakta kullanan taraf sorumludur. Malzemeyi emniyetli bir şekilde kullanmak uygulanmak tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzeme tabii olarak bulunan tehlikelerden **SKOR PETROKİMYA** sorumlu değildir.