

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım kimliği

Ürün Adı: Motorin

CAS No : 68334-30-5

EC No : 269-822-7

İlgili Diğer Ürünler:

Tüpraş-410 Askeri Motorin (F-54)

Tüpraş-411 Askeri Motorin (F-76)

Tüpraş-415 Denizcilik Motorini (DMA)

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Motorin, dizel iş makinelerinde ve dizel motorlu taşıt araçlarında, enerji sektöründe elektrik ve ısı üretim santrallerinde, evlerde yakıt olarak kullanılmaktadır. Askeri Motorin olarak isimlendirilen F-54 dizel motorlu askeri araçlarda, F-76 dizel motorlu askeri gemilerde, Denizcilik Motorini ise dizel motorlu sivil gemilerde yakıt olarak kullanılmaktadır. Uçak yakıtı, temizlik maddesi ve solvent olarak kullanılmaz.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici Firma : Tüpraş

Adres : Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. Genel Müdürlüğü KÖRFEZ / KOCAELİ

Telefon : 0-262 316 30 00

Fax : 0-262 316 30 10-11

e-posta: omer.ocak@tupras.com.tr

sinasi.seymenbasi@tupras.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil durumlar için Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) aranmalıdır. **Tel: 114**

2- ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Alevlenir Sıvı Sınıf 3	H226
Akut toksit Sınıf 4	H332
Aspirasyon zararı Sınıf 1	H304
Kansorejen Sınıf 2	H351
BHOT Tekrar Mrz. Sınıf 2	H373
Ciltte aşınma/Tahriş Sınıf 2	H315
Sucul ortama zararlı, Sucul zararlılık Sınıf 2	H411
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.2 Etiket Unsurları

Semboller:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi: Tehlikeli

Zararlılık İfadeleri:

Fiziksel tehlikeler:

H226- Alevlenir sıvı ve buhar.

Sağlık tehlikeleri:

H304- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315- Cilt tahrişine yol açar.

H332- Solunması halinde zararlıdır.

H351- Kansere yol açma şüphesi var.

H373- Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

EUH066- Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Çevresel tehlikeler:

H411- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301 + P310: YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P304 + P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P331: Kusturmayın.

P403: İyi havalandırılan yerde depolayın.

P501: İçeriği/kabı lisanslı kuruluşlar aracılığı ile yasal mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer Zararlar

Veri bulunmamaktadır.

3- BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

CAS NO:	EINECS NO:	Kimyasal Bileşimi	% Oranı	İşaret / Risk Sınıfı
---------	------------	-------------------	---------	----------------------

**ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MOTORİN**

Dok. No : TPR.ÜPM.GBF.0403
Yayın Tarihi : 18.01.2005
Rev. No : 8
Rev.Tarihi : 13.01.2016
Sayfa No : 4/14

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

68334-30-5	269-822-7	Çoğunlukla C10 ve C28 arasındaki orta destilatları içeren kompleks hidrokarbon karışımıdır. Performans artırıcı katkı maddeleri içerebilir.	100	Alevlenir sıvı 3, H226 Akut toksit 4, H332 Aspirasyon zararı 1, H304 Kansorejen 2, H351 BHOT Tek.Mrz 2, H373 Ciltte aşınma 2, H315 Sucul zararlılık 2, H411 EUH066
------------	-----------	---	-----	---

3.2 Karışımlar

Uygulanamaz

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 ilk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma: Gaz soluması sonucu burun ve boğazda tahriş veya öksürük varsa etkilenen kişi temiz

havaya taşınmalıdır. Belirtiler devam ederse doktora götürülmelidir.

Gerekli ise suni teneffüs ve kalp masajı uygulanmalı, varsa oksijen verilmeli ve doktora götürülmelidir.

Deri Teması: Bol su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Kirlenen elbiseyi çıkarıp temas eden cilt yıkanmalıdır. Ciltte kızarma ve ağrı varsa doktora götürülmelidir.

Göz teması: Göz kapaklarını açık tutarak bol su ile yıkayınız. Kızarıklık veya ağrı varsa doktora kontrol ettirilmelidir.

Yutma: Sadece ağız kirlenmişse su ile çalkalanmalıdır. Bol miktarda yutulması durumunda zorla kusturulmadan doktora götürülmelidir.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Soluma: Buharı uyuşukluğa ve baş dönmesine yol açabilir. Aşağıdaki belirtiler oluşabilir. Mental konfüzyon, baş ağrısı, öksürük.

Deri Teması: Cildi tahriş eder, kızarıklıklar oluşabilir.

Göz Teması: Tahrişe neden olabilir.

Yutma: Yutulması halinde akciğerlerde hasara yol açabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Spesifik bir panzehir veya tedavi uygulaması yoktur. Belirtilere göre tedavi edilmelidir.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Köpük, kuru kimyasal ve su sisi kullanılmalıdır. Büyük yangınlarda itfaiyeye haber verilmelidir. Yangında daima bir kaçış yolu oluşturmaya özen gösterilmelidir. Küçük yangınlarda kuru kimyasal, köpük, su sisi ve karbondioksit tipi yangın söndürücüler kullanılmalıdır.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma sonucu zehirli gazlar oluşur. Yüksek sıcaklıklarda yanabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kapalı yerlerdeki yangınlar koruyucu elbise ve oksijen maskesi kullanan eğitilmiş personel tarafından söndürülmelidir.

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kolay yanabildiğinden dökülme ve kaçak durumunda yangın tehlikesi vardır.

Dökülen ürün yüzeyi kaygan yapar. Dökülen ürünü kum ve talaş ile hemen temizleyiniz.

Buharı havadan ağır olduğundan kanalizasyon şebekesine sızarak uzaktaki tutuşturma kaynaklarına ulaşabilir.

Dökülen ürünü tutuşturma kaynaklarından izole ediniz. İyi bir havalandırma sağlayınız.

Kapalı alanda dökülen sıvı tamamen buharlaşacağından yeterli havalandırma yapılmalı ve ölçüm yapıldıktan sonra koruyucu elbise ile içeri girilmelidir.

Geniş alana yayılan döküntüler köpük kullanılarak söndürülmeli ve tehlike bitene kadar köpük örtüsünde kalmalıdır.

Dökülen ürünün geri toplanması uzman personel tarafından yapılmalıdır.

Suya döküldüğünde yayılmasını engellemek için bariyer kullanılmalı ve su yüzeyindeki ürün geri toplanmalıdır.

Dökülmesi durumunda konunun uzmanlarıyla temas kurunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

8 ve 13.bölümlere bakınız.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma ortamında iyi havalandırma sağlanmalı ve kullanım esnasında oluşan buharı solumaktan kaçınılmalıdır.

Deri ile temasından kaçınılmalı ve hijyenik kurallar uygulanmalıdır.

Göz ile temasından kaçınılmalıdır. Göze temasını önlemek için gözlük veya yüz maskesi kullanılmalıdır.

Kullanırken yeme, içme ve sigaradan kaçınınız. Bertaraf edilebilir giysi kullanın. Kirlenen giysiyi paketlemeden atınız.

Ağızla sifon yapılarak çekilmemelidir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünün özelliğine uygun tasarlanmış tanklarda depolanmalıdır.

Ürün sıcak yüzeyle temas ederse tutuşma veya patlama tehlikesi vardır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Depolama tankları etiketlenmeli ve kullanım dışı olduğunda kapalı tutulmalıdır.

Boş tanklarda bir miktar ürün bulunabileceğinden uyarı levhalarını sökmeyiniz.

Tanktaki hidrokarbon buhar konsantrasyonu %1'den fazla, oksijen konsantrasyonu %20'den az ise oksijen maskesiz girilmemelidir.

Hafif hidrokarbonlar depolama tanklarının üst kısmında toplandığından tutuşma olasılığı vardır. Bu nedenle statik elektriğin deşarj edilmesi gerekmektedir. Dolum ve tahliye sırasında tutuşurma kaynaklarına karşı önlem alınmalıdır.

Statik elektriğin birikmemesi için pompa vs. gibi ekipmanlar topraklanmalı veya aktarma kapları bir kablo ile birbirine bağlanmalıdır.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanım dışında herhangi bir özel öneri sunmak gerekli değildir.

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Önerilen limit değer aşağıdadır.

Motorin

TWA(8 hours) : 100 ppm (ACGIH- Toplam hidrokarbon miktarı olarak)

8.2 Maruz kalma kontrolleri



8.2.1 Uygun Mühendislik kontrolleri

Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlayınız.

8.2.2 Kişisel koruma önlemleri

Kişisel Koruyucu ekipman: Kişisel koruyucu ekipman önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır.

Gözler: Gözle temas ihtimaline karşı yüz maskesi veya gözlük kullanılmalıdır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Deri : Cilde temasını önlemek için koruyucu elbise ve eldiven kullanılmalıdır.

Giysi : Koruyucu elbise ve önlüklerin düzenli bakımı yapılmalıdır.

Solunum: Hidrokarbon buharına maruz kalınması ihtimali olduğunda uygun soluma cihazı kullanılmalıdır. Soluma cihazını üreten firmanın kullanma talimatlarına kesinlikle uyulmalıdır.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

	BİRİM	DEĞER	TEST METHODU
Görünüm		Açık sarı renkli	Gözle muayene
Koku		Hidrokarbon	
Koku Eşiği		Veri yok	
pH		Veri yok	
Erime noktası/donma noktası		Veri yok	
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	°C	160-385	TS 1232 EN ISO 3405
Buharlaşma hızı		Veri yok	
Alevlenirlik		Veri yok	
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	% hacim	0.6/7.5	
Buhar basıncı		Veri yok	
Buhar yoğunluğu		Veri yok	
Bağıl yoğunluk 15 °C	Kg/L	0.800-0.890	TS 1013 EN ISO 3675 TS EN ISO 12185
Çözünürlük		Veri yok	
Dağılım katsayısı:n-oktanol/su		Veri yok	
Alev alma sıcaklığı	°C	55'ten yüksek	TS EN ISO 2719

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bozunma sıcaklığı		Veri yok	
Akışkanlık(Viskozite)	cSt(40 °C)	1.5-6.0	TS 1451 EN ISO 3104
Patlayıcı özellikler		Veri yok	
Oksitleyici özellikler		Veri yok	

9.2 Diğer Bilgiler

Karışabilirlik	Veri yok
Yağ çözünürlüğü	Veri yok
iletkenlik	Veri yok

10-KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Çevre sıcaklığında stabildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklıklarda saklama koşullarında stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Ürün buharları havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Tutuşurma kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli indirgen (oksitleyici) maddeler ile temas ettirilmemelidir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma durumunda; karbon oksitleri (CO, CO₂), su buharı (H₂O), kükürt dioksit (SO₂) ve tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikler meydana gelir.

11-TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite: Düşük toksisite : LD50 > 5000 mg/kg , sıçan

Akut dermal toksisite: Düşük toksisite: LD50 >2000 mg/kg , tavşan

Akut solunum toksisitesi: LC50 >1 mg/l - <= 5.0 mg/l / 4 h, sıçan

Cilt aşınması/tahrişi: Cildi tahriş eder.

Ciddi göz hasarları/tahrişi: Hafif tahriş edici olabilir.

Solunum yolları tahrişi: Yüksek konsantrasyonda buhar solunursa solunum sistemini tahriş eder.

Cilt hassaslaşması: Bir hassasiyet yaratması beklenmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi: Mutajen olarak sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite: Kanserojen etkisi konusundaki kanıtlar sınırlıdır. Tekrarlanan cilt teması hayvanlarda tahriş ve cilt kanserine neden olabilir.

Üreme toksisitesi: Üremeye hasar verme şüphesi vardır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma: Sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma: Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalar organlara veya organ sistemlerinde hasara neden olabilir.

Aspirasyon zararı: Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül olabilir.

12-EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Aşağıda verilen bilgiler kısmen bileşenlerin bilgisine ve benzer ürünlerin ekotoksikolojisine dayanmaktadır.

Akut toksisite

Balık: Toksik olması beklenir. LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Sucul omurgasızlar: Toksik olması beklenir. LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Algler: Toksik olması beklenir. LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Kronik toksisite

Balık: NOEC/NOEL > 0.01 - <= 0.1 mg/l (test bilgilerine göre)

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Sucul omurgasızlar: NOEC/NOEL >> 0.1 - <= 1.0 mg/l (test bilgilerine göre)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kendiliğinden biyolojik olarak ayrışabilir olması beklenebilir. Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Doğada birikme potansiyeli olan bileşenler içerir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün toprağa karışırsa hareketli olabilir ve yeraltı sularının kirlenmesine yol açabilir.

12.5 PBT ve PvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Döküntüler su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen transferini engeller ve suda yaşayan organizmalara zarar verebilir.

13-BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Malzeme bertaraf:

Yürürlükteki mevzuata göre lisanslı personel tarafından bertaraf edilmelidir. Akarsulara ve kanalizasyona atmayın. Boş kaplarda bir miktar ürün kalabilir. Tehlike işaretleri veya etiketler boş kaplardan silinmeden, sökülmeden ısıtma işlemi yapmayınız.

Konteyner bertaraf:

İyice kabı boşaltın. Boşaltma sonra, kıvılcım ve ateşten uzak güvenli bir yerde havalandırın. Kalıntıları patlama tehlikesine neden olabilir.

Yerel mevzuat:

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın "Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"

14-TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Karayolu Taşımacılığı (ADR/RID):

ADR:

14.1 UN numarası : 1202

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: DİZEL YAKIT

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 3

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar: Çevreye tehlikeli

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız.

RID:

14.1 UN numarası : 1202

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: DİZEL YAKIT

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 3

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar: Çevreye tehlikeli

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız.

Kıta İçi Su Yolları (ADN):

14.1 UN numarası : 1202

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: DİZEL YAKIT

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 3

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar: Çevreye tehlikeli

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız.

Deniz Taşımacılığı (IMDG Kod):

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

14.1 UN numarası : 1202

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: DİZEL YAKIT

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 3

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Deniz kirletici: Evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız.

Hava Taşımacılığı (IATA):

14.1 UN numarası : 1202

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: DİZEL YAKIT

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 3

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar: Çevreye tehlikeli

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız.

MARPOL 73/78 ek II IBC koduna göre dökme taşımacılık

Veri yok

15-MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik' ile Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 (mükerrer) sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik' baz alınarak hazırlanmıştır.

16-DİĞER BİLGİLER

Tehlike Açıklamaları:

H226- Alevlenir sıvı ve buhar.

H304- Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MOTORİN**

Dok. No : TPR.ÜPM.GBF.0403
Yayın Tarihi : 18.01.2005
Rev. No : 8
Rev.Tarihi : 13.01.2016
Sayfa No : 14/14

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete ile yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

H315- Cilt tahrişine yol açar.

H332- Solunması halinde zararlıdır.

H351- Kansere yol açma şüphesi var.

H373-Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

EUH066- Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu içinde yer alan sağlık, emniyet ve çevreye ilişkin bilgiler formun hazırlandığı tarihte mevcut olan güvenilir kaynaklar incelenerek verilmiştir. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami özen gösterilmekle birlikte, bu belgede bulunan bilgiler hakkında mükemmellik ve doğruluk hususunda herhangi bir garanti söz konusu değildir. Bu belgede yer alan sağlık, emniyet önlemleri ve çevresel tavsiyeler, tüm bireyler ve/veya durumlar için yeterli olmayabilir. Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanım ile ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu belgede kullanılan ifadeler, geçerli lisans olmadan, yapılan uygulama ve çalışma için herhangi bir müsaade, tavsiye veya ruhsat olarak yorumlanmayacaktır. Malzemenin anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan herhangi bir zarar ve/veya yaralanma için TÜPRAŞ sorumlu tutulmayacaktır.

Hazırlayan : Şinasi SEYMENBAŞI

Belge tarihi : 01.10.2015

Belge No : GBF-2101