

V/Max Kurşunsuz 95

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım	V/Max Kurşunsuz 95
Kimyasal adı	
Ürün tipi	Karışım
Ürün Kodu	11342

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

<u>İlgili tanımlanmış kullanımlar</u>	- Kurşunsuz benzinle çalışmak üzere tasarlanmış bujili motorlar için yakıt.
<u>Tavsiye edilmeyen kullanımlar</u>	- Kullanımlar Bölüm 1.2'de verilmiştir. Diğer kullanımlar, kullanıma başlamadan önce güvenli olduğunu gösteren bir risk değerlendirmesi yapılmadığı sürece tavsiye edilmez.

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F
Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
Türkiye
Telefon : +90 850 339 1919 Faks: +90 216 275 3854
Web sitesi : www.petrolofisi.com.tr - madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danışma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye
- Firma telefon numarasından (Başlık 1.3) ulaşılabilir.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

Alev. Sıvı 1	Alevlenir sıvı ve buhar - Kategori 1
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı - Kategori 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Kategori 2
BHOT Tek Mrz. 3	BHOT-tek maruz kalma - Kategori 3 (H336)
Muta. 1B	Eşey hücre mutajenitesi - Kategori 1B
Kans. 1B	Kanserojenite - Kategori 1B
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi - Kategori 2
Sucul Kronik 2	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2

2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre etiketleme

İçindekiler: Benzin; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ağırlıklı olarak C3'den büyük karbon sayısına sahip ve 30oC ila 260oC (86oF ila 500oF) arasında kaynayan ve esas olarak parafinler, sikloparafinler, aromatik ve olefinik hidrokarbonlardan oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi.] | Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <%1 naftalin | Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik | Cymene

Uyarı kelimesi : Tehlike

V/Max Kurşunsuz 95

Zararlılık işaretleri



Zararlılık ifadeleri

H224	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. .
H340	Genetik hasara yol açabilir..
H350	Kansere yol açabilir..

Önlem ifadeleri

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektriksel/havalandırma malzeme kullanın.
P242	Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P280	Göz koruyucu/Koruyucu eldiven/Koruyucu kıyafet kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA:ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya bir hekim arayın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P331	Kusturmayın.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için Karbondioksit (CO2)/kuru toz/söndürme tozu kullanın, (uygun malzeme üretici tarafından belirtilir).
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçindekileri/kabı onaylı bir işleme merkezinde ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

EUH-ifadeleri

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

2.3 - Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 - Maddeler

Uygulanamaz

3.2 - Karışımlar



V/Max Kurşunsuz 95

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır değeri
Benzin; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ağırlıklı olarak C3'den büyük karbon sayısına sahip ve 30oC ila 260oC (86oF ila 500oF) arasında kaynayan ve esas olarak parafinler, sikloparafinler, aromatik ve olefinik hidrokarbonlardan oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi.]	CAS No : 86290-81-5 Liste No. : 649-378-00-4 EC No. : 289-220-8	> 80 - < 95	Asp. Tok. 1 - H304 Kans. 1B - H350 Muta. 1B - H340	Uygulanamaz

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<u>Solumadan sonra</u>	- Hemen tıbbi yardım alın. - Solunması halinde, temiz havaya çıkarın.
<u>Cilt temasından sonra</u>	- Cilt ile teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkayın. - Ciltte tahriş olması durumunda doktora başvurun. - Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın.
<u>Göz temasından sonra</u>	- Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın. - Gözle teması halinde derhal bol miktarda akan suyla, göz kapaklarını açık tutarak, 10 ila 15 dakika yıkayın ve bir göz doktoruna başvurun. - Gözlerle teması halinde: Bir göz doktoruna danışın. - Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın.
<u>Yuttuktan sonra</u>	- Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın. - Aniden kusma olursa, nefes borusunun tıkanmasını önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun. İlk 6 saatte aşağıdaki belirtilerinden herhangi biri ortaya çıkarsa, en yakın sağlık merkezine başvurun: 37° C'den yüksek ateş, nefes darlığı, göğüste sıkışma ya da sürekli öksürük veya hırıltılı nefes alma. - Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.

4.2 - Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

<u>Belirtiler ve etkiler - Solumadan sonra</u>	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
<u>Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra</u>	- Uygun bilgi yok.
<u>Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra</u>	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
<u>Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra</u>	- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Semptomatik tedavi. Panzehir verilmesi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler



V/Max Kurşunsuz 95

<u>Uygun söndürme maddesi</u>	- Su sisi - Karbondioksit (CO ₂) - Köpük - kuru kimyasal - Kuru kum - Su püskürtme jeti - Toprak
-------------------------------	--

<u>Uygun olmayan söndürme maddesi</u>	- Güçlü su jeti
---------------------------------------	-----------------

5.2 - Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<u>Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar</u>	- Tehlikeli yanma ürünleri şunları içerebilir: Havadaki katı ve sıvı partiküllerle gazın (duman) kompleks bir karışımı. Karbon monoksit. Tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikler. Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir noktada alev alması mümkündür. Su üzerinde yüzer ve yeniden alev alabilir.
--	--

<u>Zararlı bozunma ürünleri</u>	- Uygun bilgi yok.
---------------------------------	--------------------

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun.
- Mümkünse konteynerleri tehlikeli bölgeden uzaklaştırın.
- Yangınla mücadele tedbirlerini yangının bulunduğu çevre koşullarına göre koordine edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 - Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

<u>Acil müdahale yapmayan personel için</u>	- Buharlarını solumayın. - Gazını solumayın. - Yeterli havalandırma sağlayın.
---	---

<u>Acil müdahale ekipleri için</u>	- Elektrostatik boşalmaya karşı önlem alın. - Elektrostatik yüklenmelere karşı önlem alın. - Kişisel koruyucu donanım kullanın (bkz. bölüm 8). - Yeterli havalandırma sağlayın.
------------------------------------	--

6.2 - Çevresel önlemler

- Çevreye bulaşmasını önlemek için uygun muhafazalar kullanın. Kum, toprak veya diğer uygun bariyerleri kullanarak yayılmasını veya drenaj sistemine, kanallara veya nehirlerle girmesini engelleyin. Gazı dağıtmaya veya örneğin sis spreyleri kullanarak akışını güvenli bir yere doğru yönlendirmeye çalışın.
- Denize dökülme durumunda, MARPOL Ek 1 Yönetmelik 26'da belirtildiği gibi, Gemilerde Yağ Dökülmesi Acil Planı [Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP)] kullanılmalıdır.
- Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun. Önemli miktarda sızıntıların kontrol altına alınamaması halinde, yerel yetkililer durumdan haberdar edilmelidir.

6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

<u>Kontrol altında için yöntemler ve materyaller</u>	- Büyük ölçekli sıvı dökülmelerinde (> 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için vidanjör gibi mekanik bir yöntemle bir tanka alın. Kalıntıları suyla yıkayarak uzaklaştırmayın. Kirlenmiş atık gibi işleme sokun.
--	---

V/Max Kurşunsuz 95

- Küçük ölçekli sıvı dökülmelerinde (< 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, mekanik bir yöntemle, etiketlenmiş ve sızdırmazlık sağlanmış bir konteynere alın. Kalıntıların buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.

Uygun temizlik prosedürleri

- Sıvı bağlayıcı malzemeye (örn. kum, diyatumlu 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

- Ürün sıcak olduğunda, alevlenebilen buharlar çıkarır.
- Ürünü çıkardıktan sonra kapları daima sıkıca kapatın.
- Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
- Açık aleve veya akkor halindeki herhangi bir malzemeye püskürtmeyin.
- Anti-statik ayakkabılar ve giysiler giyin
- Bu ürüne asla su eklemeyin.
- Buharını/sisini/spreyini/dumanını solumaktan kaçının.
- Cilt ile temasından kaçının.
- Çıplak alevlere veya herhangi bir akkor malzemeye püskürtmeyin.
- Elektrostatik boşalmaya karşı önlem alın.
- İyi havalandırılan bir alanda kullanın.
- Kullanırken sigara içmeyin.
- Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
- Temizlik amacıyla kullanmayın.
- Yalnızca antistatik olarak donatılmış (kıvılcım çıkarmayan) araçlar kullanın.
- Yalnızca yetkili personelin erişimine izin verin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

- Kullanım sırasında sigara içmeyin.

7.2 - Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanının yeterli havalandırılmasını sağlayın.
- Depolama sınıfı: Alevlenebilen sıvılar
- Şunlara karşı koruyun: Sıcaklık

7.3 - Belirli son kullanımlar

- Teknik bilgi sayfasını(TDS) dikkate alın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

V/Max Kurşunsuz 95

8.1 - Kontrol parametreleri

- Uygun bilgi yok.

8.2 - Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri - Laboratuvar önlüğü.

- Gözlükler.

- EN 166

- Koruyucu eldivenler

- Uygun koruyucu giysi: Tam koruyucu giysi



Çevresel maruz kalma kontrolleri - Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<u>Fiziksel durum</u>	<u>Sıvı</u>	<u>Görünüş</u>	<u>Sıvı</u>
<u>Renk</u>	sarı	<u>Koku</u>	Hidrokarbon kokusu
Koku eşiği		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
pH		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Erime noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Donma noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kaynama noktası		25 °C < V < 210 °C Kaynama Noktası	
Parlama noktası		-45 °C Kapalı kap	
Buharlaşma oranı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Alevlenebilirlik		İlgili değildir.	
Alt patlama sınırı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Üst patlama sınırı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar basıncı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar yoğunluğu		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Bağıl yoğunluk		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Yoğunluk		720 kg/m ³ < V < 775 kg/m ³ Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Su)		Çözünmez	



V/Max Kurşunsuz 95

Çözünürlük (Etanol)	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük (Aseton)	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük (Organik solventler)	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı, LogKoc	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik viskozite	(cSt) @100°C
Dinamik viskozite	Uygun bilgi bulunmamaktadır.

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	Belirlenmemiş
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 yok.

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

- Elektrostatik deşarj
- Aşırı ısıya uzun süreli maruz kalma
- Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Uygun bilgi yok.

10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Uygun bilgi yok.



V/Max Kurşunsuz 95

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
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 yok.

Cilt aşınması/tahrişi - Ciltte Tahriş, Kategori 2

- Uygun bilgi yok.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Uygun bilgi yok.

Solunum veya cilt hassasiyeti - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Uygun bilgi yok.

Eşey hücre mutajenitesi - Eşey hücre mutajenitesi - Kategori 1B - Genetik hasara yol açabilir..

- Uygun bilgi yok.

Kanserojenite - Kanserojenite - Kategori 1B - Kansere yol açabilir..

- Uygun bilgi yok.

Üreme sistemi toksisitesi - Üreme sistemi toksisitesi - Kategori 2

- Uygun bilgi yok.

BHOT-tek maruz kalma - BHOT-tek maruz kalma - Kategori 3 (H336)

- Uygun bilgi yok.

BHOT-tekrarlanan maruz kalma - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Uygun bilgi yok.

Aspirasyon zararı - Aspirasyon zararı - Kategori 1 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. .

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

11.2 - Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksisite



V/Max Kurşunsuz 95

Toksosite : 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
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 yok.

12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

- Uygun bilgi yok.

12.3 - Biyobirikim potansiyeli

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

- Uygun bilgi yok.

12.4 - Toprakta hareketlilik

- Uygun bilgi yok.

12.5 - PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.7 - Diğer olumsuz etkiler

- Uygun bilgi yok.

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.

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası

V/Max Kurşunsuz 95

UN numarası (ADR)	:	UN1203
UN numarası (RID)	:	UN1203
UN numarası (ADN)	:	UN1203
UN numarası (IMDG)	:	UN1203
UN numarası (IATA)	:	UN1203

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı

Uygun UN taşımacılık adı (ADR)	:	BENZİN veya GAZOLİN veya PETROL
Uygun UN taşımacılık adı (RID)	:	BENZİN veya GAZOLİN veya PETROL
Uygun UN taşımacılık adı (ADN)	:	BENZİN veya GAZOLİN veya PETROL
Uygun UN taşımacılık adı (IMDG)	:	BENZİN veya GAZOLİN veya PETROL
Uygun UN taşımacılık adı (IATA)	:	BENZİN

14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	:	3
ADR Sınıflandırma kodu:	:	F1
Piktogramlar		



Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (RID)	:	3
Piktogramlar		



Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (ADN)	:	3
Piktogramlar		



Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (IMDG)	:	3
Piktogramlar		



Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (IATA)	:	3
--	---	---

V/Max Kurşunsuz 95

Piktogramlar



14.4 - Ambalajlama grubu

<u>Paketleme grubu</u>	:	II
<u>Paketleme grubu (RID)</u>	:	II
<u>Paketleme grubu (ADN)</u>	:	II
<u>Paketleme grubu (IMDG)</u>	:	II
<u>Paketleme grubu (IATA)</u>	:	II

14.5 - Çevresel zararlar

<u>Çevresel zararlar</u>	:	Evet.
<u>Deniz kirleticisi</u>	:	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler

ADR

<u>ADR Sınıflandırma kodu:</u>	:	F1
<u>ADR Özel Hükümleri</u>	:	243+534+664
<u>ADR Sınırlı miktar</u>	:	1L
<u>ADR İstisnai miktar</u>	:	E2
<u>ADR Paketleme talimatları</u>	:	P001 IBC02 R001
<u>ADR Özel paketleme hükümleri</u>	:	BB2
<u>ADR Karışık paketleme hükümleri</u>	:	MP19
<u>Portatif tanklar ve büyük konteynerler için talimatlar</u>	:	T4
<u>Portatif tanklar ve dökme yük konteynerleri için özel hükümler</u>	:	TP1
<u>ADR tank kodu</u>	:	LGBF
<u>ADR tankları özel hükümleri</u>	:	TU9
<u>Tank taşımaya yönelik araç</u>	:	FL
<u>ADR Taşıma kategorisi</u>	:	2
<u>ADR Tüneli sınırlama kodu</u>	:	D/E
<u>ADR Özel hükümler yükleme, boşaltma ve elleçleme</u>	:	
<u>Özel Hükümler- Paketleme</u>	:	
<u>Özel Hükümler-Dökme</u>	:	
<u>Özel Hükümler- Operasyon</u>	:	S2 S20
<u>ADR Tehlike Tanımlama No. (Kemler sayısı)</u>	:	33

RID

<u>Özel hükümler</u>	:	
<u>Sınırlı miktar (LQ)</u>	:	
<u>İstisnai miktar</u>	:	

ADN

<u>Özel hükümler</u>	:	
<u>Sınırlı miktar (LQ)</u>	:	
<u>İstisnai miktar</u>	:	



V/Max Kurşunsuz 95

IMDG

Özel hükümler	:	243
Sınırlı miktar (LQ)	:	1 L
İstisnai miktar	:	E2
Paketleme talimatları	:	P001
Özel paketleme hükümleri	:	
IBC talimat(lar)ı	:	IBC02
IBC hükümleri	:	
Portatif tanklar ve dökme yük konteynerleri için talimatlar	:	T4
Portatif tanklar ve dökme yük konteynerleri için özel hükümler	:	TP1
EmS kodları	:	F-E, S-E
İstifleme ve taşıma	:	Kategori E
Ayrışma	:	
Özellikler ve gözlemler	:	

IATA

PCA - İstisnai miktarlar	:	E2
PCA - Paketleme Talimatları	:	Y341
PCA - Sınırlı Miktar - Paket Başına Maksimum Net Adet	:	1L
PCA - Paketleme talimatları	:	353
PCA - Paket Başına Maksimum Net Miktar	:	5L
CAO - Paketleme Talimatları	:	364
CAO - Paket Başına Maksimum Net Miktar	:	60L
Özel Hükümler	:	A100
ERG Kodu	:	3H

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	Naftalin (Index No.: 601-052-00-2 - EC No.: 202-049-5 - CAS No.: 91-20-3)

VOC(Uçucu Organik Bileşen) Uygun bilgi yok
İçeriği

- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

15.2 - Kimyasal güvenlik değerlendirme

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler



V/Max Kurşunsuz 95

GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	Değişikliklerin Açıklaması
3	08/12/2025	Gözden geçirme	
2	02/09/2024	Revize edilmiş formülasyon.	
1	02/02/2024	İlk oluşturma.	

Sertifika sahibi: Sena Ezgi Selçuk - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06. Sertifika tarihi:17.12.2027-Sertifika 5 yıl geçerlidir)

Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
- ATE: Akut Toksikite Tahmini.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.
- LOEC: En düşük etki gözlemlenen konsantrasyon.
- 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. 4 Soluma	Akut toksisite (soluma) - Kategori 4
Alev. Sıvı 1	Alevlenir sıvı ve buhar - Kategori 1
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı - Kategori 1
BHOT Tek Mrz. 3	BHOT-tek maruz kalma - Kategori 3 (H336)
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Kategori 2
Göz Tah. 2	Göz tahrişi - Kategori 2
H224	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. .
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

V/Max Kurşunsuz 95

H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir..
H350	Kansere yol açabilir..
Kans. 1B	Kanserojenite - Kategori 1B
Muta. 1B	Eşey hücre mutajenitesi - Kategori 1B
Sucul Kronik 2	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi - Kategori 2

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.

*** **