Xenum - Octane Booster

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1: Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı	Xenum - Octane Booster
kimyasal adı	
Ürün tipi	Karışım
Ürün Kodu	3277250

1.2 - Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Uygun tanımlanmış kullanımlar	- Yakıt ve yakıt katkısı
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	- Gıda maddeleri ile temas için yapılan maddelerde kullanmayın. - Tıbbi-klinik amaçlar için kullanmayın.

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

XENUM NV/SA
Vluchtenburgstraat 9
2630 Aartselaar Belgium
Telefon +32(0)3 846 48 03
XENUM HQ: +32(0)3 846 48 03 info@xenum.com

1.4 - Acil durum telefon numarası

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Muta. 1B	Germ hücreleri mutajenitesi - Kategori 1B
Carc. 1B	Kanserojenite - Kategori 1B
Carc. 2	Kanserojenite - Kategori 2
Repr. 1A	Reprodüksiyon toksisitesi - Kategori 1A
Asp. Tox. 1	Aspirasyon tehlikesi - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi 2

2.2 - Etiket unsurları

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme

İçerir: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Low boiling point hydrogen treated naphtha, [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C13 and boiling in the range of approximately 65°C to 230°C (149°F to 446°F).] (CAS No.: 64742-48-9)||Ferrocene (CAS No.: 102-54-5)||naftalene (CAS No.: 91-20-3)

Sinyal kelimesi : Tehlikeler

Tehlike piktogramları

Xenum - Octane Booster

Tehlike direktifleri

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H340	Genetik hasara yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir
H351	Muhtemelen kanser oluşturabilir
H360	Fertiliteyi kısıtlayabilir veya anne karnında çocuğa zarar verebilir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik talimatları

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı akredite tedavi merkezine bertaraf edin.

EUH cümleleri : hiçbiri

2.3 - Diğer zararlar

PBT maddesi - Bilgi bulunmamaktadır.

vPvB maddesi - Bilgi bulunmamaktadır.

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler - Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 - Maddeler

kullanılabilir değil

3.2 - Karışımlar

kimyasal adı	No	%	Class	Spec. concentrations
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Low boiling point hydrogen treated naphtha, [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C13 and boiling in the range of approximately 65°C to 230°C (149°F to 446°F).]	CAS No : 64742-48-9 AB indeks numarası : 649-327-00-6 AB numarası : 265-150-3	75 - 95	Asp. Tox. 1 - H304 Carc. 1B - H350 Muta. 1B - H340	
naftalene	CAS No : 91-20-3 AB indeks numarası : 601-052-00-2 AB numarası : 202-049-5	< 5	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 2 - H351	

Xenum - Octane Booster

kimyasal adı	No	%	Class	Spec. concentrations
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS No : 64742-47-8 AB indeks numarası : AB numarası : 265-149-8 REACH No. : 01-2119484819--18	< 1	Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226	
Ferrocene	CAS No : 102-54-5 AB indeks numarası : AB numarası : 203-039-3	< 1	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Chronic 1 - H410 Flam. Sol. 1 - H228 Repr. 1A (H360FD) - H360FD STOT RE 2 - H373	

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İnhalasyondan sonra	- Özel önlem alınması gerekmez. - Temiz hava sağlayın.
Cilt temasından sonra	- Derhal yıkamak için kullanacağınız madde: Su - Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.
Göz temasından sonra	- Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. - Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.
Yuttuktan sonra	- Ağzınızı suyla çalkalayın. - KusturMAYIN.

4.2 - Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler ve etkiler - İnhalasyondan sonra	- Bilgi bulunmamaktadır.
Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra	- Bilgi bulunmamaktadır.
Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra	- Bilgi bulunmamaktadır.
Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra	- Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 - Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi	- ABC-toz - Karbondioksit (CO2) - Köpük - Söndürme tozu
Uygun olmayan söndürme maddesi	- Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2 - Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	- Bilgi bulunmamaktadır.

Xenum - Octane Booster

Tehlikeli ayrışma maddeleri	- Karbondioksit (CO_2)

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 - Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil	- Kişisel koruyucu ekipman kullanın. - Yeterli havalandırma sağlayın.
Acil ekiplere	- Uygun solunum koruması kullanın. - Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

6.2 - Çevresel önlemler

- Atıkların toplanıldığını ve güvenli bir şekilde depolandıklarını sağlayın.

6.3 - Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Muhafaza etme için yöntemler ve materyaller	- Bilgi bulunmamaktadır.
Uygun temizlik prosedürleri	- Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversel bağlayıcı) ile absorbe edin. - Bol suyla yıkayın.
Uygunsuz teknikleri	- Bilgi bulunmamaktadır.

6.4 - Diğer bölümlere atıflar

- Atılım: bakınız bölüm 13
- Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye	- Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.
Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler	- Bilgi bulunmamaktadır.

7.2 - Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Bilgi bulunmamaktadır.

7.3 - Belirli son kullanımlar

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 - Kontrol parametreleri

8.2 - Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Uygun teknik kontrol tesisleri	- Bilgi bulunmamaktadır.

Xenum - Octane Booster

Böyle kişisel koruyucu ekipman olarak Bireysel koruma önlemleri	- Uygun koruyucu giysi: laboratuvar önlüğü	
	- Göz koruması	
	- Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. - Kremler vücut korunması yerine kullanılamaz. - EN 374 - EN 420 - EN 455-3 (Rubberen handschoenen) - Uygun materyal: Bütil kauçuk	
	- Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)	
	- Uygun materyal: PE (poliletilen)	
	- Gerekli özellikler: Tip 3 Sıvı geçirmez	
	- Kullanmadan önce geçirmezlik/sızdırmazlık kontrol edilmeli.	
Çevre maruziyetinin sıırlanması ve denetlenmesi	- Kullanılması gereken kimyasal atık su giderme yöntemleri: Adsorpsiyon	

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Xenum - Octane Booster

Hal	sıvı	Görünüş	sıvı
Renk	kehlibar renkli	Koku	karakteristik

Koku eşiği	Kullanılabilir veriler yok
pH değeri	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktas	< 0 °C
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	180 °C
Alevlenme noktası	66 °C
Buharlaşma hızı	Kullanılabilir veriler yok
tutuşabilirlik	Kullanılabilir veriler yok
Alt patlama sınırı	0,6 % Vol.
Üst patlama sınırı	7 % Vol.
Buhar basıncı	0,95 hPa
Buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
rölatif yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk	0,83 g/cm3
Çözünürlük (Su)	Kullanılabilir veriler yok
Çözünürlük (Etanol)	Kullanılabilir veriler yok
Çözünürlük (Aseton)	Kullanılabilir veriler yok
Çözünürlük (organik solvent)	Kullanılabilir veriler yok
Log KOC - Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendini tutuşturma ısısı	235 °C
Ayrışma ısısı	Kullanılabilir veriler yok
Kinematik viskozite	Kullanılabilir veriler yok
Dinamik viskozite	Kullanılabilir veriler yok

9.2 - Güvenlik açısından önemli olan diğer bilgiler

VOC İçeriği	78 %
Minimum tutuşma enerjisi	Kullanılabilir veriler yok
İletkenlik	Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 - Tepkime

- Normal kullanım koşulları altında bu malzemenin reaktif olmadığı kabul edilir.

10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3 - Zararlı tepkime olasılığı

- Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4 - Kaçınılması gereken şartlar

- Bilgi bulunmamaktadır.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 - Tehlikeli ayrışma maddeleri

- Belirtilen uygulamada ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 - Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - sınıflandırılmamıştır

LD50 oral (rat)	Kullanılabilir veriler yok
LD50 dermal (rat)	Kullanılabilir veriler yok
LD50 dermal (rabbit)	Kullanılabilir veriler yok
LC50 inhalation (rat)	Kullanılabilir veriler yok
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Kullanılabilir veriler yok
LC50 inhalation vapours (rat)	Kullanılabilir veriler yok

- Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Deri korozyonu/tahrişi - sınıflandırılmamıştır

Ağır göz hasarı/tahrişi - sınıflandırılmamıştır

Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması - sınıflandırılmamıştır

- hassaslaştırıcı değildir.

Germ hücreleri mutajenitesi - Germ hücreleri mutajenitesi - Kategori 1B - Genetik hasara yol açabilir

- Muta. 1B, H340
- Genetik hasara yol açabilir.

Kanserojenite - Kanserojenite - Kategori 1B - Kansere yol açabilir
- Kanserojenite - Kategori 2 - Muhtemelen kanser oluşturabilir

- Carc. 1B, H350
- Kanser yapabilir.

Reprodüksiyon toksisitesi - Reprodüksiyon toksisitesi - Kategori 1A - Fertiliteyi kısıtlayabilir veya anne karnında çocuğa zarar verebilir

- Fertiliteyi kısıtlayabilir veya anne karnında çocuğa zarar verebilir.

STOT-tek maruzluk - sınıflandırılmamıştır

STOT-tekrarlı maruzluk - sınıflandırılmamıştır

Aspirasyon tehlikesi - Aspirasyon tehlikesi - Kategori 1 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksisite

EC50 48 hr crustacea	Kullanılabilir veriler yok
LC50 96 hr fish	Kullanılabilir veriler yok

Xenum - Octane Booster

ErC50 algae	Kullanılabilir veriler yok
ErC50 other aquatic plants	Kullanılabilir veriler yok
NOEC chronic fish	Kullanılabilir veriler yok
NOEC chronic crustacea	Kullanılabilir veriler yok
NOEC chronic algae	Kullanılabilir veriler yok
NOEC chronic other aquatic plants	Kullanılabilir veriler yok

- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.2 - Eliminasyon bilgileri

Biyolojik oksijen gereksinimi (BOD)	Kullanılabilir veriler yok
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Kullanılabilir veriler yok
% of biodegradation in 28 days	Kullanılabilir veriler yok

- Bilgi bulunmamaktadır.

12.3 - Biyoakümülasyon potansiyelini

Biyokonsantrasyon faktörü	Kullanılabilir veriler yok
Log KOC - Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	Kullanılabilir veriler yok

- Biyoakümülasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

12.4 - Toprakta hareketlilik

- Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 - PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

- Bilgi bulunmamaktadır.

- Bilgi bulunmamaktadır.

12.6 - Başka zararlı etkiler

- Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 - Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri - Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atıksu bertarafı - Bilgi bulunmamaktadır.

Atık arıtma için özel önlemler - Bilgi bulunmamaktadır.

Topluluk veya ulusal veya bölgesel hükümler - Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası

UN numarası (ADR) : UN3082
UN numarası (IMDG) : UN3082

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı

Xenum - Octane Booster

Uygun UN taşımacılık adı (ADR)	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Uygun UN taşımacılık adı (IMDG)	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	:	9
ADR Klasifikasyon kodu:	:	M6
Piktogramları		
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	:	9
Piktogramları		

14.4 - Ambalaj grubu

Ambalaj grubu	:	III
Ambalaj grubu (IMDG)	:	III

14.5 - Çevresel zararlar

Çevresel zararlar	:	Evet.
Marine pollutant	:	Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi 2

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler

Xenum - Octane Booster

ADR		
ADR Klasifikasyon kodu:	:	M6
ADR Special Provisions	:	274+335+375+601
ADR Sınırlı miktarda (LQ)	:	5 L
ADR Excepted quantities	:	E1
ADR Packing instructions	:	P001 IBC03 LP01 R001
ADR Special packing provisions	:	PP1
ADR Mixed packing provisions	:	MP19
Instructions for portable tanks and bulk containers	:	T4
Special provisions for portable tanks and bulk containers	:	TP1 TP29
ADR tank code	:	LGBV
ADR tanks special provisions	:	
Vehicle for tank carriage	:	AT
ADR nakliye kategorisi	:	3
ADR tünel kısıtlama kodu	:	E
ADR Special provisions loading, unloading and handling	:	CV13
Special provisions - Packages	:	V12
Special provisions - Bulk	:	
Special provisions - Operation	:	
ADR Tehlike no. (Kemler sayısı)	:	90

IMDG		
Special Provisions	:	274, 909,944
Sınırlı miktarda (LQ)	:	5L
Excepted quantities	:	
Packing instructions	:	IBC03
Special packing provisions	:	-
IBC instructions	:	IBC03
IBC provisions	:	-
Instructions for portable tanks and bulk containers	:	T4
Special provisions for portable tanks and bulk containers	:	TP2, TP29
EmS codes	:	F-A, S-F
Stowage and handling	:	
Segregation	:	-
Properties and observations	:	

14.7 - MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

- -

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

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

Maddeler REACH candidates	Hayır
Maddeler Annex XIV	Hayır
Maddeler Annex XVII	Hayır
VOC İçeriği	78 %

Xenum - Octane Booster

15.2 - Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için bir madde güvenlik değerlendirilmesi yapıldı - Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

SDS versiyonları

Versiyon	Veriliş tarihi	Değişikliklerin Açıklaması
1,01	24/04/2017	IMDG- Code
1	27/04/2016	

Düzenleyici cümleleri Metinleri

Acute Tox. 4 Inhalation	Akut toksisite (inhalatif) - Kategori 4
Acute Tox. 4 Oral	Akut toksisite (oral) - Kategori 4
Aquatic Acute 1	Sular için tehlikeli - Akut su tehlikesi 1
Aquatic Chronic 1	Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi 1
Aquatic Chronic 2	Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi 2
Asp. Tox. 1	Aspirasyon tehlikesi - Kategori 1
Carc. 1B	Kanserojenite - Kategori 1B
Carc. 2	Kanserojenite - Kategori 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvı ve buhar. - Kategori 3
Flam. Sol. 1	Alevlenir katı. - Kategori 1
H228	Alevlenir katı.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H340	Genetik hasara yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir
H351	Muhtemelen kanser oluşturabilir
H360	Fertiliteyi kısıtlayabilir veya anne karnında çocuğa zarar verebilir
H360FD(U)	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H373	uzun veya tekrarlayıcı maruziyet ile organlara zarar verebilir etkilenen organları isimlendirin - maruziyet yolunu bildirin, eğer başka bir maruziyet şekliyle aynı tehlikenin oluşmadığı kesin bir şekilde belirlendiyse
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Muta. 1B	Germ hücreleri mutajenitesi - Kategori 1B
Repr. 1A	Reprodüksiyon toksisitesi - Kategori 1A
Repr. 1A (H360FD)	Reprodüksiyon toksisitesi - Kategori 1A (H360FD)
STOT RE 2	STOT-tekrarlı maruzluk - Kategori 2

*** *** ***