

XENUM - I-FLUX FLUID

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1: Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı XENUM - I-FLUX FLUID
kimyasal adı
Ürün tipi Karışım
Ürün Kodu 6124001

1.2 - Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

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

Carc. 2	Kanserojenite - Kategori 2
STOT SE 3 (H336)	STOT-tek maruzluk - Kategori 3 (H336)
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: Distillates (petroleum), hydrotreated light, Kerosine - unspecified, [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 C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).] (CAS No.: 64742-47-8)||Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (CAS No.:)|| (CAS No.: 91-20-3)

Sinyal kelimesi : Tehlikeler

Tehlike piktogramları



Tehlike direktifleri

H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
------	---

XENUM - I-FLUX FLUID

H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Muhtemelen kanser oluşturabilir <[[FTB=1]]><[[EXP= maruziyet yolunu bildirin, eğer başka bir maruziyet şekliyle aynı tehlikenin oluşmadığı kesin bir şekilde belirlendiyse]]>
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik talimatları

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.
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

<u>PBT maddesi</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
<u>vPvB maddesi</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
<u>Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 - Maddeler

kullanılabilir değil

3.2 - Karışımlar

kimyasal adı	No	%	Class	Spec. concentrations
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	CAS No : AB indeks numarası : AB numarası : 919-284-0 REACH No. : 01-2119463588-24	75 - 95	Asp. Tox. 1 - H304 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 (H336) - H336	
	CAS No : 91-20-3 AB indeks numarası : 601-052-00-2 AB numarası : 202-049-5	5 - 10	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 2 - H351	
naftalene	CAS No : 91-20-3 AB indeks numarası : 601-052-00-2 AB numarası : 202-049-5	0,1 - 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 2 - H351	

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<u>İnhalasyondan sonra</u>	- Özel önlem alınması gerekmez. - Temiz hava sağlayın.
<u>Cilt temasından sonra</u>	- Derhal yıkamak için kullanacağınız madde: Su - Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

XENUM - I-FLUX FLUID

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.

Tehlikeli ayrışma maddeleri - Karbondioksit (CO₂)
- Karbonmonoksit

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.
- Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.

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 - Bilgi bulunmamaktadır.

6.2 - Çevresel önlemler

- Bilgi bulunmamaktadır.

6.3 - Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

XENUM - I-FLUX FLUID

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

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

7.2 - Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Bilgi bulunmamaktadır.

7.3 - Belirli son kullanımlar

- Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 - Kontrol parametreleri

8.2 - Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

<u>Uygun teknik kontrol tesisleri</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
---------------------------------------	--------------------------

Böyle kişisel koruyucu ekipman olarak Bireysel koruma önlemleri

- Uygun koruyucu giysi: laboratuvar önlüğü
- Göz koruması
- koruyucu eldiven
- Kullanmadan önce geçirmezlik/sızdırmazlık kontrol edilmeli.
- EN 420



XENUM - I-FLUX FLUID

- EN 455-3 (Rubber gloves)
- Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)

- Uygun materyal: PE (polietilen)

- Uygun materyal: PVC (Polivinilklorid)

- Transmission 8mg/cm² for 8h (water vapour 5mg/cm²/h)

Çevre maruziyetinin sınırlanması 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

Hal	sıvı	Görünüş	sıvı
Renk	yeşil	Koku	keskin
Koku eşiği		Kullanılabilir veriler yok	
pH değeri		Kullanılabilir veriler yok	
Erime noktası		Kullanılabilir veriler yok	
Donma noktası		-10 °C	
Kaynama noktası		> 62 °C	
Alevlenme noktası		Kullanılabilir veriler yok	
Buharlaşma hızı		Kullanılabilir veriler yok	
tutuşabilirlik		Kullanılabilir veriler yok	
Alt patlama sınırı		0,6 % Vol.	
Üst patlama sınırı		7 % Vol.	
Buhar basıncı		Kullanılabilir veriler yok	
Buhar yoğunluğu		Kullanılabilir veriler yok	
rölatif yoğunluk		Kullanılabilir veriler yok	
Yoğunluk		0,8 kg/l < V < 1 kg/l	
Çözünürlük (Su)		nerdeyse çözünmez	
Çözünürlük (Etanol)		nerdeyse çözünmez	
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		Kullanılabilir veriler yok	
Ayrışma ısısı		Kullanılabilir veriler yok	
Kinematik viskozite		> 2 mm ² /s	
Dinamik viskozite		Kullanılabilir veriler yok	

XENUM - I-FLUX FLUID

9.2 - Güvenlik açısından önemli olan diğer bilgiler

VOC İçeriği	Kullanılabilir veriler yok
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 ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Deri korozyonu/tahrişi - sınıflandırılmamıştır

Ağır göz hasarı/tahrişi - sınıflandırılmamıştır

Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması - sınıflandırılmamıştır

Germ hücreleri mutajenitesi - sınıflandırılmamıştır

Kanserojenite - Kanserojenite - Kategori 2 - Muhtemelen kanser oluşturabilir
<[[FTB=1]]><[[EXP= maruziyet yolunu bildirin, eğer başka bir maruziyet şekliyle aynı tehlikenin oluşmadığı kesin bir şekilde belirlendiyse]]>

XENUM - I-FLUX FLUID

	- Kanser yapabilir.
<u>Reprodüksiyon toksisitesi</u>	- sınıflandırılmamıştır
<u>STOT-tek maruzluk</u>	- STOT-tek maruzluk - Kategori 3 (H336) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
<u>STOT-tekrarlı maruzluk</u>	- sınıflandırılmamıştır
	- Soluyarak uzun veya tekrarlayıcı maruziyette böbreklere zarar verir.
<u>Aspirasyon tehlikesi</u>	- Aspirasyon tehlikesi - Kategori 1 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksikite

EC50 48 hr crustacea	Kullanılabilir veriler yok
LC50 96 hr fish	Kullanılabilir veriler yok
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 - Biyoakümülyasyon potansiyelini

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

- Biyoakümülyasyon 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

XENUM - I-FLUX FLUID

13.1 - Atık işleme yöntemleri

<u>Atık işleme yöntemleri</u>	- Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.
<u>Atıksu bertarafı</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
<u>Atık arıtma için özel önlemler</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
<u>Topluluk veya ulusal veya bölgesel hükümler</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası

UN numarası (ADR) : UN3082

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı

Uygun UN taşımacılık adı (ADR) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)

14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9

ADR Klasifikasyon kodu: : M6

Piktogramları

14.4 - Ambalaj grubu

Ambalaj grubu : III

14.5 - Çevresel zararlar

Çevresel zararlar : Evet.

Marine pollutant : Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi 2

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler

XENUM - I-FLUX FLUID

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

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 Kullanılabilir veriler yok

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	23/11/2016	

Düzenleyici cümleleri Metinleri

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

XENUM - I-FLUX FLUID

Carc. 2	Kanserojenite - Kategori 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Muhtemelen kanser oluşturabilir <[[FTB=1]]><[[EXP= 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.
STOT SE 3 (H336)	STOT-tek maruzluk - Kategori 3 (H336)

*** **