

XENUM - XC-Lube

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1: Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı XENUM - XC-Lube
kimyasal adı
Ürün tipi Karışım
Ürün Kodu 4014500

1.2 - Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Uygun tanımlanmış kullanımlar

- Otomobil bakımı (sprey, sıvı)
- Yağlayıcılar, gresler ve ayırıcılar

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) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

STOT SE 3 (H336)	STOT-tek maruzluk - Kategori 3 (H336)
Asp. Tox. 1	Aspirasyon tehlikesi - Kategori 1
Aerosol 1	Aerosol - Kategori 1
Skin Irrit. 2	Deri tahrişi - Kategori 2
Aquatic Chronic 2	Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi 2

2.2 - Etiket unsurları

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

İçerir: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS No.: -)

Sinyal kelimesi : Tehlikeler

Tehlike piktogramları



Tehlike direktifleri

H222	Aşırı alevlenir aerosol.
------	--------------------------

XENUM - XC-Lube

H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Güvenlik talimatları	

P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P261	spreyini solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501	İçeriği/kabı akredite tedavi merkezine bertaraf edin.
EUH cümleleri	: hiçbir

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

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
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8))	CAS No : 106-97-8 AB indeks numarası : 601-004-01-8 AB numarası : 203-448-7 REACH No. : 01-2119474691-32	25 - < 50	Flam. Gas 1 - H220 Gaz dissous - H280 Press. Gas -	
propane	CAS No : 74-98-6 AB indeks numarası : AB numarası : 200-827-9 REACH No. : 01-2119486944-21	2,5 - < 10	Flam. Gas 1 - H220 Gaz liquéfié - H280	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	CAS No : - AB indeks numarası : AB numarası : 921-024-6 REACH No. : 01-2119475514-35	2,5 - < 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H336) - H336	

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

XENUM - XC-Lube

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<u>Inhalasyondan 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.
<u>Göz temasından sonra</u>	- Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. - Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.
<u>Yuttuktan sonra</u>	- Ağzınızı suyla çalkalayın. - KusturMAYIN.

4.2 - Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

<u>Belirtiler ve etkiler - Inhalasyondan sonra</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
<u>Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
<u>Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
<u>Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 - Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

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

5.2 - Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<u>Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar</u>	- Bilgi bulunmamaktadır.
<u>Tehlikeli ayrışma maddeleri</u>	- Karbondioksit (CO2) - Karbonmonoksit

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

<u>Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil</u>	- Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
---	--------------------------------------

XENUM - XC-Lube

- Yeterli havalandırma sağlayın.

Acil ekiplere

- Bilgi bulunmamaktadır.

6.2 - Çevresel önlemler

- Bilgi bulunmamaktadır.

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, üniversal 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

- Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye

- Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

- Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

- İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

- İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

- Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkamalı.

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

Uygun teknik kontrol tesisleri

- Bilgi bulunmamaktadır.

Böyle kişisel koruyucu ekipman olarak Bireysel koruma önlemleri

- Uygun koruyucu giysi: laboratuvar önlüğü



XENUM - XC-Lube

- koruyucu eldiven



- Kremler vücut korunması yerine kullanılamaz.

- EN 374

- EN 455-3 (Rubber gloves)

- Uygun eldiven tipi: Tek kullanımlık eldivenler



- Uygun materyal: Bütil kauçuk

- Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)

- Uygun materyal: PE (polietilen)

- Uygun materyal: PVC (Polivinilklorid)

- Uygun göz koruması: Yan korumalı gözlük



- Gerekli özellikler: Tip 3 Sıvı geçirmez

- Kullanmadan önce geçirmezlik/sızdırmazlık kontrol edilmeli.

Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi - Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

XENUM - XC-Lube

Hal Renk	SIVI	Görünüş Koku	Aerosol toprak gibi
Koku eşiği		Kullanılabilir veriler yok	
pH değeri		Kullanılabilir veriler yok	
Erime noktası		Kullanılabilir veriler yok	
Donma noktası		Kullanılabilir veriler yok	
Kaynama noktası		-44,5 °C	
Alevlenme noktası		-97 °C	
Buharlaşma hızı		Kullanılabilir veriler yok	
tutuşabilirlik		> 200 °C	
Alt patlama sınırı		0,8 % Vol.	
Üst patlama sınırı		10,9 % Vol.	
Buhar basıncı		246 hPa	
Buhar yoğunluğu		Kullanılabilir veriler yok	
rölatif yoğunluk		Kullanılabilir veriler yok	
Yoğunluk		0,76 g/cm3	
Çözünürlük (Su)		Kullanılabilir veriler yok	
Çözünürlük (Etanol)		Kullanılabilir veriler yok	
Çözünürlük (Aseton)		Kullanılabilir veriler yok	
Çözünürlük (organik solvent)		70 %	
Log KOC - Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su		Kullanılabilir veriler yok	
Kendi kendini tutuşturma ısısı		Kullanılabilir veriler yok	
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	44,4 g/l
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

XENUM - XC-Lube

- 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.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (-)

LD50 oral (rat)	> 5840 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2920 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 25 mg/l

Deri korozyonu/tahrişi - Deri tahrişi - Kategori 2 - Cilt tahrişine yol açar.

Ağır göz hasarı/tahrişi - sınıflandırılmamıştır

Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması - sınıflandırılmamıştır

Germ hücreleri mutajenitesi - sınıflandırılmamıştır

Kanserojenite - sınıflandırılmamıştır

Reprodüksiyon toksisitesi - sınıflandırılmamıştır

STOT-tek maruzluk - STOT-tek maruzluk - Kategori 3 (H336) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

STOT-tekmarlı maruzluk - sınıflandırılmamıştır

Aspirasyon tehlikesi - 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

XENUM - XC-Lube

NOEC chronic algae	Kullanılabilir veriler yok
NOEC chronic other aquatic plants	Kullanılabilir veriler yok

- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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 - Biyoakümüülasyon potansiyelini

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

- Biyoakümüülasyon 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) : UN1950

UN numarası (IMDG) : UN1950

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı

Uygun UN taşımacılık adı (ADR) : AEROSOLS, flammable

Uygun UN taşımacılık adı (IMDG) : AEROSOLS, flammable

XENUM - XC-Lube

14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 2
ADR Klasifikasyon kodu: : 5F
Piktogramları



Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 2.1
Piktogramları



14.4 - Ambalaj grubu

Ambalaj grubu :
Ambalaj grubu (IMDG) :

14.5 - Çevresel zararlar

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

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler

ADR

ADR Klasifikasyon kodu: : 5F
ADR Special Provisions : 190+327+344+625
ADR Sınırlı miktarda (LQ) : 1 L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions : P207 LP02
ADR Special packing provisions : PP87 RR6 L2
ADR Mixed packing provisions : MP9
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR nakliye kategorisi : 2
ADR tünel kısıtlama kodu : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Tehlike no. (Kemler sayısı) :

XENUM - XC-Lube

IMDG

Special Provisions	:	
Sınırlı miktarda (LQ)	:	1L
Excepted quantities	:	E0
Packing instructions	:	-
Special packing provisions	:	PP17, PP87, L2
IBC instructions	:	-
IBC provisions	:	-
Instructions for portable tanks and bulk containers	:	
Special provisions for portable tanks and bulk containers	:	
EmS codes	:	F-D,S-U
Stowage and handling	:	
Segregation	:	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1
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	44,4 g/l

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

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	8/05/2017	

Düzenleyici cümleleri Metinleri

Aerosol 1	Aerosol - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Sular için tehlikeli - Kronik su tehlikesi 2
Asp. Tox. 1	Aspirasyon tehlikesi - Kategori 1
Flam. Gas 1	Alevlenir gaz. - Kategori 1
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvı ve buhar. - Kategori 2

XENUM - XC-Lube

Gaz dissous	çözülmüş gaz
Gaz liquéfié	sıvılaştırılmış gaz
H220	Aşırı alevlenir gaz.
H222	Aşırı alevlenir aerosol.
H225	Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir - maruziyet yolunu bildirin, eğer başka bir maruziyet şekliyle aynı tehlikenin oluşmadığı kesin bir şekilde belirlendiyse
H350	Kansere yol açabilir - maruziyet yolunu bildirin, eğer başka bir maruziyet şekliyle aynı tehlikenin oluşmadığı kesin bir şekilde belirlendiyse
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Press. Gas	basınç altında gazlar
Skin Irrit. 2	Deri tahrişi - Kategori 2
STOT SE 3 (H336)	STOT-tek maruzluk - Kategori 3 (H336)

*** ** *