



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı : LASAL 66
Form No : ALT-GBF-009

Hazırlama Tarihi	06.07.2015
Revizyon Tarihi	06.07.2015
Revizyon No	0
Sayfa No	1/9

1. Madde/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : LASAL 66

1.2. Maddenin/Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı : Lazer kesme ve kaynak

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Air Liquide Gaz Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Reşitpaşa Mah. Eski Büyükdere Cd.
Park Plaza No:14 Kat:19 D:43
34398 Sarıyer / İstanbul
Tel : 0212 345 11 40
e-posta : cenk.serin@airliquide.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefon Numarası : 114 (UZEM)

2. Zararlılık tanımlaması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma

Basınçlı Gaz : H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti :



GHS04

Uyarı ifadesi
Zararlılık ifadeleri

: Dikkat
: H280 – Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
OSHA-H01 – Oksijenin yerini alabilir ve hızlı boğulmaya yol açabilir.
CGA-HG03 – Solunum ve kalp atış hızını artırabilir.

Önlem ifadeleri

: P202 – Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P261 – Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271 – Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P304+P340 – SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P313 – Tıbbi tavsiye alın / doktorunuza başvurun.
P403 – İyi havalandırılan yerde depolayın.
P501 – İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere göre bertaraf edin.
CGA-PG02 – Çevre sıcaklığı 52°C'den büyük ise güneş ışığından koruyun.
CGA-PG05 – Borulamada geri akışı önleyici ekipman kullanın.
CGA-PG06 – Her kullanımdan sonra ve tüp boşsa vanayı kapatın.
CGA-PG10 – Sadece tüp basıncına uygun ekipmanla birlikte kullanın.
CGA-PG14 – Kaçak şüphesi olan alana tedbir olarak yaklaşın.
CGA-PG21 – Vanayı yavaşça açın.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı : LASAL 66
Form No : ALT-GBF-009

Hazırlama Tarihi	06.07.2015
Revizyon Tarihi	06.07.2015
Revizyon No	0
Sayfa No	2/9

2.3. Diğer zararlar

İlişkisi yok.

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlişkisi yok.

3.2. Karışımlar

Adı : LASAL 66

Adı	Ürün Tanımı	%	Sınıflandırma
Helyum	(CAS No) 7440-59-7	60	Basınçlı gaz, H280
Azot (Nitrojen)	(CAS No) 7727-37-9	35	Basınçlı gaz, H280
Karbon Dioksit	(CAS No) 124-38-9	5	Sıvılaştırılmış gaz, H280

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Solunması halinde ilk yardım önlemleri : Temiz havaya çıkılmalı ve rahat nefes alınabilecek bir pozisyonda durulmalıdır. Kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

Deri ile teması halinde ilk yardım önlemleri : Beklenen olumsuz etkileri yoktur.

Göz ile teması halinde ilk yardım önlemleri : Beklenen olumsuz etkileri yoktur.

Yutulması halinde ilk yardım önlemleri : Yutma, potansiyel bir maruz kalma yolu olarak değerlendirilmez.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler/zararlar : Soluma altında listelenenlere benzer belirtiler.

Soluma sonrası belirtiler/zararlar : Oksijenin yerini alarak hızlı boğulmaya sebep olabilir. Solunum ve kalp atış hızını artırabilir. Kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

Deri teması sonrası belirtiler/zararlar : Beklenen olumsuz etkileri yoktur.

Göz teması sonrası belirtiler/zararlar : Beklenen olumsuz etkileri yoktur.

Yutma sonrası belirtiler/zararlar : Yutma, potansiyel bir maruz kalma yolu olarak değerlendirilmez.

Damardan alma sonrası belirtiler/zararlar : Özel bir hüküm yoktur.

Kronik belirtiler : Özel bir hüküm yoktur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Kişi nefes almakta zorluk çekiyorsa, oksijen verin.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü madde : Yangın mahalli için uygun yangın söndürücü kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücü madde : Söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma tehlikesi : Ürün yanıcı değildir.

Patlama tehlikesi : Ürün patlayıcı değildir. Isınma, tüpün parçalanmasına sebep olabilecek basınç oluşmasına ve yanık ve yaralanma riskinin artmasına sebep olabilir.

Reaktivite : İlişkisi yok.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.	Hazırlama Tarihi	06.07.2015
	Revizyon Tarihi	06.07.2015
	Revizyon No	0
	Sayfa No	3/9
Madde/Karışım adı	: LASAL 66	
Form No	: ALT-GBF-009	

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için talimatlar : Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin. Su spreyi ya da su sisi oluşturarak soğutma uygulayın. Herhangi bir kimyasal yangına karşı tedbirli olun.
- Yangınla mücadele sırasında korunma : Standart koruyucu giysi ve ekipman (örneğin Tüplü solunum seti). Solunu koruma tertibatını da içeren uygun koruyucu ekipman olmadan yangın mahalline girmeyin.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel önlemler : Yeterli havalandırmayı sağlayın.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu ekipman : Acil durum planıyla uyumlu koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum prosedürleri : En yakın ve güvenli yoldan tehlike bölgesinden kaçın. Komşu-bitişik kapı ve pencereleri kapatın. Tüpleri (silindireleri) kapalı tutun. Tehlike bölgesini işaretleyin. Alçakta kalan alanları kapatın/tecrit edin. Rüzgâra karşı konumlanın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu ekipman : Standart koruyucu giysi ve ekipman (örneğin Tüplü solunum seti). Temizlik ekibini uygun koruyucu teçhizatla donatın.
- Acil durum prosedürleri : Alanı boşaltın ve giriş çıkışları kontrol altına alın. Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

- Eğer güvenli ise yayılmayı durdurun.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Kontrol altına alma : Eğer güvenli ise yayılmayı durdurun.
- Temizlik : Bu ürünü ve ambalajını yasal düzenlemelere uygun biçimde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atflar

- Bakınız; 8. ve 13. bölüm

7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İlave tehlikeler : Basıncılı kap: Kullandıktan sonra bile olsa, delmemeyi veya yakmayın. Tüpün (silindirin) basıncına dayanıklı ekipman kullanın.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Bütün emniyet tedbirleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Açık alanda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
- Hijyen için önlemler : Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik önlemler : Geçerli yasal düzenlemelere uyun.
- Depolama koşulları : 52°C (125°F) den fazla sıcaklığa maruz bırakmayın. Kullanılmıyorken kapalı tutun. Tüpü (silindiri) fiziksel hasarlardan koruyun.
- Uyumsuz maddeler : İlişkisi yok.
- Uyumsuz malzemeler : İlişkisi yok.

7.3. Belirli son kullanımlar

- Bkz. 1.2.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı : LASAL 66
Form No : ALT-GBF-009

Hazırlama Tarihi : 06.07.2015

Revizyon Tarihi : 06.07.2015

Revizyon No : 0

Sayfa No : 4/9

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

LASAL 66		
DNEL	DNEL	≈

Karbon dioksit (124-38-9)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	5000 ppm

Nitrojen (7727-37-9)

Helyum (7440-59-7)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: Genel ve lokal havalandırmanın yeterli olmasını sağlayın. Basınç altındaki sistemler düzenli olarak kaçak testinden geçirilmelidir. Mesleki maruz kalma limitlerinin aşılmadığından emin olun. Asfiksi riski oluşturan gazlarla çalışırken oksijen detektörü kullanılmalıdır. Bakım vb. aktiviteler için iş izni sistemi dikkate alınmalıdır.
El koruması	: Gaz silindirlerini elleçlerken iş eldiveni kullanın.
Göz koruması	: Yan koruması olan emniyet gözlüğü takın.
Deri ve vücut koruması	: Uygun koruyucu kıyafet kullanın - laboratuvar önlüğü, tulum veya alev dayanıklı iş elbisesi gibi.
Solunum koruması	: Normal ve rutin operasyonlarda gerekli değil.
Termal zararlardan korunma	: Normal ve rutin operasyonlarda gerekli değil.
Çevresel kontroller	: Atmosfere yayılım için yasal düzenlemelere göre hareket edin. Atık gaz arıtma özel metotlar için bölüm 13'e bakınız.
Diğer bilgiler	: Tüp (silindir) elleçlerken emniyet ayakkabısı kullanın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Gaz
Görünüm	: Temiz, renksiz gaz
Molekül ağırlığı	: Gaz karışımlar için uygulanamaz.
Renk	: Renksiz
Koku	: Kokusuz
Koku limit değeri	: İlişkisi yok
pH	: Gaz karışımlar için uygulanamaz.
Bağıl buharlaşma hızı (butil asetat=1)	: İlişkisi yok
Bağıl buharlaşma hızı (eter=1)	: Gaz karışımlar için uygulanamaz.
Erime noktası	: İlişkisi yok
Donma noktası	: İlişkisi yok
Kaynama noktası	: İlişkisi yok
Flaş noktası	: İlişkisi yok
Kendinden tutuşma sıcaklığı	: İlişkisi yok
Bozunma sıcaklığı	: İlişkisi yok
Yanıcılık (katı, gaz)	: Yanıcı değil
Buhar basıncı	: İlişkisi yok
Bağıl buhar yoğunluğu, 20 °C	: İlişkisi yok
Bağıl yoğunluk	: İlişkisi yok
Bağıl gaz yoğunluğu	: Havadan hafif
Çözünürlük	: Su: Karışım bileşenlerinin sudaki çözünürlükleri; 2000 mg/l, 20 mg/l, 1.5 mg/l
Log Pow	: İlişkisi yok
Log Kow	: İlişkisi yok



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı : LASAL 66
Form No : ALT-GBF-009

Hazırlama Tarihi	06.07.2015
Revizyon Tarihi	06.07.2015
Revizyon No	0
Sayfa No	5/9

Vizkozite, kinematik : Gaz karışımlar için uygulanamaz.
Vizkozite, dinamik : Gaz karışımlar için uygulanamaz.
Patlayıcı özellik : İlişkisi yok-Yanıcı değil
Yakıcı-oksitleyici özellik : İlişkisi yok
Patlama limitleri : İlişkisi yok-Yanıcı değil

9.2. Diğer bilgiler

İlave bilgiler : İlişkisi yok.

10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

İlişkisi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlarda kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

İlişkisi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen depolama ve elleçleme koşullarında kaçınılacak bir durum yoktur. (bkz Bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

İlişkisi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve elleçleme koşullarında zararlı maddelere ayrışmaz.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : İlişkisi yok

Nitrojen (7440-59-7)	
LC50 inhalation rat (ppm)	410000 ppm/4h
Helyum (7440-59-7)	
LC50 inhalation rat (ppm)	410000 ppm/4h
ATE US (gases)	410000.00000000 ppmV/4h

Deri tahrişi/aşınması : İlişkisi yok
Ciddi göz tahrişi/aşınması : İlişkisi yok
Solunum veya deri hassaslaştırma : İlişkisi yok
Üreme için Toksik (doğurganlık) : İlişkisi yok
Kanserojen : İlişkisi yok
Üreme için Toksik (gelişimsel) : İlişkisi yok
Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruziyet) : İlişkisi yok. Bilinen bir etkisi yok.
Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruziyet) : İlişkisi yok. Bilinen bir etkisi yok.
Aspirasyon tehlikesi : İlişkisi yok. Gazlar ve gaz karışımlar için uygulanamaz.
Solunum sonrası belirtiler/zararlar : Oksijenin yerini alarak hızlı boğulmaya sebep olabilir. Kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.
Deri teması sonrası belirtiler/zararlar : Beklenen olumsuz etkileri yoktur.
Göz teması sonrası belirtiler/zararlar : Beklenen olumsuz etkileri yoktur.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı : LASAL 66
Form No : ALT-GBF-009

Hazırlama Tarihi	06.07.2015
Revizyon Tarihi	06.07.2015
Revizyon No	0
Sayfa No	6/9

Yutma sonrası belirtiler/zararlar : Yutma, potansiyel bir maruz kalma yolu olarak değerlendirilmez.
Damardan alma sonrası belirtiler/zararlar : İlişkisi yok
Kronik belirtiler : İlişkisi yok

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

İlişkisi yok

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

LASAL 66	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	İlişkisi yok.
Karbon dioksit (124-38-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.
Nitrojen (7727-37-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.
Helyum (7440-59-7)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

LASAL 66	
Log Pow	Gaz karışımlar için uygulanamaz
Log Kow	Gaz karışımlar için uygulanamaz
Biyobirikim potansiyeli	İlişkisi yok
Karbon dioksit (124-38-9)	
BCF fish 1	Biyobirikim yoktur
Log Pow	0.83
Biyobirikim potansiyeli	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.
Nitrojen (7727-37-9)	
Log Pow	İnorganik gazlar için uygulanamaz
Biyobirikim potansiyeli	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.
Helyum (7440-59-7)	
Log Pow	İnorganik gazlar için uygulanamaz
Biyobirikim potansiyeli	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

LASAL 66	
Ekoloji - toprak	İlişkisi yok
Karbon dioksit (124-38-9)	
Ekoloji - toprak	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.
Nitrojen (7727-37-9)	
Ekoloji - toprak	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.
Helyum (7440-59-7)	
Ekoloji - toprak	Ürünün herhangi bir ekolojik zararı yoktur.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır. Madde/Karışım adı : LASAL 66 Form No : ALT-GBF-009	Hazırlama Tarihi	06.07.2015
	Revizyon Tarihi	06.07.2015
	Revizyon No	0
	Sayfa No	7/9

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlişkisi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon tabakasına etkisi : İlişkisi yok.
Küresel ısınmaya etkisi : 842/2006/EC (Florlu sera gazlarına ilişkin AB Tüzüğü) kapsamında olmayan sera gazı içerir.

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme metodları : İhtiyaç halinde tedarikçiyile irtibat kurun. Birikintinin tehlikeli olabileceği yerlere boşaltmayın. Yasal düzenlemelerle veya operasyon izinleriyle belirlenmiş emisyon sınırlarının aşılmadığından emin olun.

Atık bertaraf önerileri : İhtiyaç halinde tedarikçiyile irtibat kurun. Birikintinin tehlikeli olabileceği yerlere boşaltmayın. Yasal düzenlemelerle veya operasyon izinleriyle belirlenmiş emisyon sınırlarının aşılmadığından emin olun.

14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN Numarası

UN-No : 1956

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

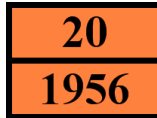
Uygun UN Taşımacılık Adı : COMPRESSED GAS, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Taşımacılık Zararlılık Sınıfı : Tehlike Sınıfı 2-Gazlar
Tehlike tanımı numarası (Kemler No.) : 20
Zararlılık sınıf kodu (ADR) : 1A
Tehlike sembolleri (ADR) : 2.2 – Yanıcı olmayan, basınçlı gaz



Turuncu plaka :



Deniz taşımacılığı

UN-No. (IMDG) : 1956
Uygun taşıma adı (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S.
Sınıfı (IMDG) : 2.2 – Yanıcı olmayan, toksik olmayan gazlar

Hava yolu taşımacılığı

UN-No.(IATA) : 1956
Uygun taşıma adı (IATA) : COMPRESSED GAS, N.O.S.
Sınıfı (IATA) : 2

14.4. Ambalajlama grubu

İlişkisi yok.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır. Madde/Karışım adı : LASAL 66 Form No : ALT-GBF-009	Hazırlama Tarihi	06.07.2015
	Revizyon Tarihi	06.07.2015
	Revizyon No	0
	Sayfa No	8/9

14.5. Çevresel zararlar

İlişkisi yok.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. İyi havalandırılan bir yerde depolayın. 52°C (125°F) den fazla sıcaklığa maruz bırakmayın. Kullanmıyorken kapalı tutun. Tüpü (silindiri) fiziksel hasarlardan koruyun. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin.

Taşıma için özel önlemler; yük bölümü sürücü kabininden ayrı olmayan araçlarla taşımayın. Sürücünün potansiyel tehlikelerin farkında olduğundan ve kaza anında veya acil bir durumda ne yapması gerektiğini bildiğinden emin olun. Ürün konteynırlarını taşımadan önce;

- Yeterli havalandırma olduğundan emin olun.
- Konteynırların sıkıca sabitlenmiş olduğundan emin olun.
- Tüpün (silindirin) vanasının kapalı olduğundan ve kaçırmadığından emin olun.
- Vana çıkış ağzının düzgün kapatıldığından emin olun.
- Vana koruma başlığının düzgün takıldığından emin olun.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

İlişkisi yok.

15. Mevzuat bilgileri

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

Mevcut verilere dayanarak çevre için tehlikeli olarak görülmemektedir.

16. Diğer bilgiler

16.1. Güncelleme tarihi

16.2. Kısaltmalar

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
OSHA	Occupational Safety and Health Association - İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı
CGA	Compressed Gas Association - Basınçlı Gazlar Derneği
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu - Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Kuralları
IATA	International Air Transport Association - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
UN	United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods – Birleşik Devletler Tehlikeli Malların Taşınması Uzman Komitesi
DNEL	Derived No-Effect Level- İnsan Sağlığı için Tehlikeli Maruziyet Sınırı

16.3. Bilgi kaynakları

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) ve ekleri
- OSHA (Occupational Safety and Health Association) İşçi Sağlığı ve Güvenliği Derneği
- CGA (Compressed Gas Association) Basınçlı Gaz Derneği



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı : LASAL 66
Form No : ALT-GBF-009

Hazırlama Tarihi	06.07.2015
Revizyon Tarihi	06.07.2015
Revizyon No	0
Sayfa No	9/9

16.4. Zararlılık ifadeleri

H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
OSHA-H01	Oksijenin yerini alabilir ve hızlı boğulmaya yol açabilir.

Gerekli önlem ifadeleri bölüm 2.2 'de verilmiştir.

16.5. İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için uygun eğitime dair tavsiyeler

Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.

16.6. Güvenlik bilgi formu hazırlayıcısının iletişim bilgileri

Hazırlayan : Cenk SERİN
Belge No : 01.42.09
Tel : 0232 616 16 45
e-posta : cenk.serin@airliquide.com

*Bu Güvenlik Bilgi Formu 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)' uyarınca sunulmaktadır. Air Liquide Türkiye'nin mevcut bilgi ve tecrübelerine göre, burada yer alan bilgiler, yayınlandığı tarih itibarıyla, güvenilir ve doğrudur; Ancak bilgilerin doğruluğu, tamlığı veya uygunluğu garanti edilmez ve açık veya örtülü hiçbir şekilde garanti sağlanmaz. Bu belgede yer alan bilgiler, sadece bu özel ürünle ilgilidir. Bu ürün başka malzemeler ile bir araya gelecekse, tüm bileşenlerin özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır. Veriler, zaman zaman değiştirilebilir. Kullandığınız güvenlik bilgi formunun son sürüm olduğundan emin olun.