

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Couplant B

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 11-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
1 / 7

Kısım II

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Maddenin adı	Gliserin
Maddenin ticari adı	Couplant B-2
Kimlik numarası	200-289-5 (AB numarası)
Diğer tanımlama araçları	Yoktur.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Temas maddesi.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Dağıtıcı	Epsilon-NDT A.S.
Adres	19 Mayıs Mh. Sevket Bey Sk., Polat Ciftciler Apt. No:3/A.B, 34360 Sisli İstanbul, Türkiye
Telefon	+90 212-219-0373
Faks	+90 212-219-0384

1.4 Acil durum telefon numarası

	CHEMTREC
	A.B.D.: 1-800-424-9300, Uluslararası: +1 703-527-3887
Acil İlk Yardım Merkezi	112
İtfaiye	110
Zehir Danışma Merkezi	114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Fiziksel zararlar	Sınıflandırılmış değildir.
Sağlık zararları	Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz Kategori 3 solunum yolu tahrişi kalma
Çevresel zararlar	Sınıflandırılmış değildir.
Tehlike özeti	Solunum borusu tahrişlerine neden olabilir.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P261 Sisini veya buharını solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Müdahale

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da bir doktoru/hekimi arayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Couplant B

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 11-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
2 / 7

Depolama

P403 + P233
P405

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
Kilit altında saklayın.

Bertaraf

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

İlave bilgiler

Yoktur.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	ENDEKS No.	Notlar
Gliserin	100	56-81-5 200-289-5	-	-	
Sınıflandırma:	BHOT Tek Mrz.3;H335				

Bileşimine dair yorumlar

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma

Solunum güçlüğü yaşanırsa, temiz havaya çıkarıp solunum için rahat bir konumda dinlendirin.
Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

Cilt ile temas

Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Gözler ile temas

Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Yutma

Ağız iyice çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Civardaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Bilinen yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Isıtılma ve yangın halinde zararlı buharlar oluşabilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın halinde bağırsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

Genel yangın zararları

Ateşle sarıldığına yanar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Couplant B

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 11-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
3 / 7

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için	İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Yüzeylerin kaygan hale gelme potansiyelinden haberdar olun.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Temizledikten sonra, kalıntıları su tutarak uzaklaştırınız. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Uygun havalandırma sağlayın. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sisini veya buharını solumaktan kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kapalı orijinal ambalajında ve 18°C ile 54°C arasında depolayın. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (MSDS'te Bölüm 10'a bakınız).

7.3. Belirli son kullanımlar

Temas maddesi.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

Biyolojik sınır değerleri

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

İyi genel havalandırma (tipik olarak 10 hava değişimi saat başına) kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviye elri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Göz/Yüz koruyucu

Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır. Göz yıkama çeşmesi tavsiye edilir.

Cildin korunması

- Ellerin korunması

Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde uygun koruyucu eldiven kullanın. Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir.

- Diğer

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solumun koruyucu

Yetersiz havalandırma halinde uygun solumun cihazı kullanın.

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevre yöneticisi serbest kalan her türlü büyük miktardaki maddelerden haberdar edilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Couplant B

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 11-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
4 / 7

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Viskoz.
Renk	Renksiz.
Koku	Yumuşak.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	19,85 °C (67,73 °F)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	290 °C (554 °F)
Parlama noktası	198,9 °C (390,0 °F) Kapalı Kap
Buharlaşma hızı	> 1 (Eter (susuz) = 1)
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Alevlenirlik limitleri - alt (%)	2,6
Alevlenirlik limitleri - üst (%)	11,3
Buhar basıncı	< 0,13 kPa
Buhar yoğunluğu	3,1 (Hava = 1)
Bağıl yoğunluk	1,4 - 1,6
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözünebilir.
Çözünürlük (diğer)	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	-1,76
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler.	Bilgi yok.
9.2. Diğer bilgiler	
Molekül formülü	C3-H8-O3
Moleküler ağırlığı	92,09 gr/mol

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir. Higroskopik.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır..
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Bilgi yok.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Aşırı ısıtma Tutuşturma kaynakları.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Higroskopik

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Solunma	Yüksek buğu konsantrasyonları solunum yolunda tahrişe neden olabilir.
Cilt ile temas	Deriyle temasına bağlı olarak advers etkilerin meydana gelmesi beklenmez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Couplant B

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 11-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
5 / 7

Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.	
Yutma	Yenmesi durumunda düşük risk beklenir.	
Belirtiler	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.	
11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi		
Akut toksisite	Akut toksik olması beklenmiyor.	
Ürün	Türler	Test Sonuçları
Gliserin (CAS 56-81-5)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD50	Tavşan	> 10 gr/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Sıçan	12600 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Deriyle temasına bağlı olarak advers etkilerin meydana gelmesi beklenmez.	
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.	
Solunum/cilt hassaslaştırma		
Solunum hassaslaştırma	Veri olmadığından dolayı sınıflandırmaya yapılması mümkün değildir.	
Cilt hassaslaştırma	Bu ürünün deri duyarlaştırmasına neden olması beklenmemektedir.	
Eşey hücre mutajenitesi	Ürünün veya herhangi bir bileşenin %0.1'den daha fazla mutajenik veya genotoksik olduğunu gösteren hazırda herhangi bir veri bulunmamaktadır.	
Kanserojenite	Bu ürün IARC, ACGIH, NTP ya da OSHA'ya göre kanserojen olarak kabul edilmez.	
Üreme sistemi toksisitesi	Bu ürünün üreme ya da gelişim üzerinde etkilere yol açmayacağı tahmin edilmektedir.	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Aspirasyon zararı	Bir aspirasyon tehlikesi yoktur.	
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Bilgi yok.	
Diğer bilgiler	Bilgi yok.	

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Gliserin (CAS 56-81-5)		
Sucul		
Balık	LC50	Balık
		54000 mg/l, 96 saat
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürün anında biyo-bozunabilir.	
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Ürünün biyolojik birikimi yoktur.	
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.	
12.4. Toprakta hareketlilik	Bilgi yok.	
12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları	PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.	
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Bilgi yok.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Couplant B

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 11-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
6 / 7

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık	Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.
Kirlenmiş ambalajlar	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
Bertaraf etme bilgileri	Toplayıp geri verin veya mühürlü ve lisanslı kaplara atın.
Özel önlemler	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

14. Taşıma bilgisi

ADR	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
RID	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
ADN	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
IATA	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
IMDG	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması	Geçerli değil.

15. Mevzuat bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Tehlikeli Maddelerin Üretim, Piyasaya Arz, Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar, Ek I, III, IV

Listelenmemiş.

İmal edilen ve/veya İthal Edilen Yüksek Hacimli Kimyasallar

GLISEROL (CAS 56-81-5)

Kimyasalların Kontrolü ve Envanteri Hakkında Yönetmelik, Öncelikli Maddeler Listesi, No 27092

Listelenmemiş.

İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.

Listelenmemiş.

Uluslararası yönetmelikler

Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

Montreal protokolü

Geçerli değil.

Kyoto protokolü

Geçerli değil.

Basel Kongresi

Geçerli değil.

16. Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyoakümülatif.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.
LD50: Letal Doz %50.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Couplant B

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 11-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
7 / 7

Referanslar

LC50: Letal Konsantrasyon %50.

ADR : Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

CAS No : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EC No : Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için küresel olarak uyumlaştırılmış sistem.

IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IMDG : Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları

SEA : 11.12.2013 tarihli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ile 15 in altında yazılmamıştır

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan: Olympus
Güvenlik Bilgi Formunu Düzenleyen: Gültekin Başköylü

Yeterlilik belge numarası

TSE GBF-1813

Yeterlilik belge tarihi

23-Mart-2015

Çekince

Olympus kullanılabilir olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır.