

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Ürün adı: High Temperature Couplant I-2

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 25-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
1 / 7

Kısım II

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması High Temperature Couplant I-2

Diğer tanımlama araçları

Ürün kodu I-2/Q7700011

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

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 Sınıflandırılmış değildir.
Çevresel zararlar Sınıflandırılmış değildir.

Tehlike özeti Olağan sanayi ya da ticari kullanımda düşük bir tehlikesi bulunmaktadır.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri Yoktur.
Uyarı kelimesi Yoktur.
Zararlılık ifadeleri Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Önlem ifadeleri

Tedbir İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz.
Müdahale Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.
Depolama Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız.
Bertaraf Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

İlave bilgiler Yoktur.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Karışım

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Ürün adı: High Temperature Couplant I-2

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 25-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
2 / 7

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	ENDEKS No.	Notlar
Yağlayıcılar	> 90	60164-51-4	-	-	
Sınıflandırma:	-	-	-	-	
Silikon dioksit	< 5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Sınıflandırma:	-	-	-	-	

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

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

Solunum	Açık havaya çıkartın. 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	Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

Genel bilgi

Sıcak malzemeyle maruz kalma termal yanıklara sebep olabilir. 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

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir. Hidrojen florür.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler	Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
Özel yangınla mücadele prosedürleri	Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa yangın yerinden kapıları çıkartın.

Özel metotlar

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

Genel yangın zararları

Bilgi yok.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için	Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Döküntü halinde kaygan taban ve sathlara dikkat edin. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Yüzeylerin kaygan hale gelme potansiyelinden haberdar olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Ürün adı: High Temperature Couplant I-2

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 25-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
3 / 7

6.2. Çevresel önlemler	Bilgi yok.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	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	Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Isıtılmış maddenin buharını solumayın. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz. Deri temasını en aza indirmek için iyi bir sanayi hijyeni uygulamasıdır. Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde uygun koruyucu eldiven kullanın.
7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar	Orjinal, sıkıca kapatılmış kabında depolayınız.
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 ya da buharların solunma riski olması halinde, uygun bir solumun ekipmanı 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 kirlenici 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

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Gres yağı.
Renk	Kirli beyaz.
Koku	Yoktur.
Koku eşiği	Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Ürün adı: High Temperature Couplant I-2

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 25-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
4 / 7

pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	-51,11 °C (-60 °F)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	Tutuşmaz.
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Alevlenirlik limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Alevlenirlik limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	< 0,001 Torr (25 °C)
Buhar yoğunluğu	> 1
Bağıl yoğunluk	1,85
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Çözünürlük (diğer)	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	> 704,44 °C (> 1300 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	12 - 13 mPa·s
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Bilinen yoktur.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Yangın çıkması durumunda: Hidrojen fluorür.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Solunma	Normal oda sıcaklığı için geçerli değil. Isıtıldığında zararlı buharlar oluşabilir.
Cilt ile temas	Deriyle temasına bağlı olarak advers etkilerin meydana gelmesi beklenmez.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Yutma	Sindirilmesine bağlı olarak her hangi bir ters etki beklenmez.
Belirtiler	Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.
11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi	
Akut toksisite	Yenmesi durumunda düşük risk beklenir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Ürün adı: High Temperature Couplant I-2

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 25-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
5 / 7

Ürün	Türler	Test Sonuçları
High Temperature Couplant I-2 (CAS Karışım)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
ALD	Tavşan	> 17000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Sıçan	> 30000 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	Bilgi yok.	
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	Veri olmadığından dolayı sınıflandırmaya yapılması mümkün değildir.	
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Veri olmadığından dolayı sınıflandırmaya yapılması mümkün değildir.	
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Veri olmadığından dolayı sınıflandırmaya yapılması mümkün değildir.	
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
High Temperature Couplant I-2 (CAS Karışım)		
Sucul		
Balık	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürünün biyolojik terkip bozulurluğu hakkında bilgi yoktur.	
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Ürünün biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.	
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	Bilgi yok.	
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.	
12.4. Toprakta hareketlilik	Bilgi yok.	
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.	
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Bilgi yok.	

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Ürün adı: High Temperature Couplant I-2

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 25-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
6 / 7

Kirilenmiş 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 Geçerli değil.
Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması

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.

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

LD50: Letal Doz %50.

Referanslar

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 etiketlendirilmesi 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Ürün adı: High Temperature Couplant I-2

Versiyon #: 01
Yayınlanma tarihi: 25-Ağustos-2016
Revize Edildiği Tarih -

SDS TURKEY
7 / 7

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

Yoktur.

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.