

MS50 MULTI SEAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli	: Karışımlar
Ticari İsmi	: MULTI-SEAL
Ürün tipi	: Yapışkanlar, yalıtım ürünleri
Ürün grubu	: Ticari ürün

1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış uygun kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Halk tarafından kullanıma yöneliktir

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçiye ilişkin bilgiler

ADROIT ENDÜSTRİYEL YAPIŞTIRICI VE KİMYA SAN.TİC.A.Ş.

Ayazağa Mah. Mimar Sinan Sok. Seba Ofis Bulvarı İş Merkezi

No:21 D-Blok Kat:9 Ofis No: 64 Sarıyer / İSTANBUL

TEL:0212 269 36 65

info@adroit.com.tr – www.adroit.com.tr

1.4. Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : +90 212 269 36 65 (9:00 am- 17:00 pm GMT+2)

KISIM 2: Olası tehlikeler

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket elemanları

SEA yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Uyarı kelimesi	: -
Zararlılık İfadesi	: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
Önlem İfadeleri	: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın P273 - Çevreye verilmesinden kaçının P501 - İçeriği/kabı Yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak, tehlikeli ve özel atıkları toplama merkezinde bertaraf edin
EUH cümleleri	: EUH208 - Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
Çocuklar için emniyet kapanışı	: Uygulanamaz
Dokunma ile tespit edilebilen tehlike uyarıları	: Uygulanamaz

2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok



KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Silane, ethenyltrimethoxy-	(CAS numarası) 2768-02-7 (REACH No) ZL250418-16	< 1.5	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Toks. 4 (Solunma), H332
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	(CAS numarası) 13822-56-5	< 1	Cilt Tahrişi 2, H315 Göz Hasarı 1, H318
Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	(CAS numarası) 77-58-7 (REACH No) 01- 2119496068-27	< 0.3	Akut Toks. 3 (Oral), H301 Cilt Kor. 1C, H314 Cilt Has. 1, H317 Muta. 2, H341 Ür. Toks. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Ak. Ak. 1, H400 Ak. Kr. 1, H410

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler**4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler**

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Tedbir olarak, gözlere su tutun.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Ciddi dereceli, akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Semptomatik müdahale.

KISIM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**5.1. Söndürme maddesi**

Uygun söndürme maddeleri : Püskürtme su. Kuru toz. Köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli duman oluşumuna neden olabilir.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangın anında korunma : Uygun korunma donanımları olmadan müdahalede bulunmayın. İzolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanım kullanın. Bedenin komple korunmasını sağlayın.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**6.1. Kişisel tedbirler****6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için**

Acil durum planları : Maddenin döküldüğü alanı havalandırın.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Uygun korunma donanımları olmadan müdahalede bulunmayın. Daha fazla bilgi için, 8. kısma bkz.: "Maruziyet kontrolü - Bireysel korunma".

6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Çevreye verilmesinden kaçınınız.



6.3. Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyal

- Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik yöntemle toplayın.
Diğer bilgiler : Kalan katı maddelerin tescilli bir merkezde imha edilmelerini sağlayın.

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Daha fazla bilgi için, 13. kısma bkz.

KISIM 7: Kullanım ve depolama**7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri**

- Güvenli kullanım için koruma tedbirleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Bireysel korunma donanımı kullanın.
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Her faaliyet sonunda ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman**8.1. Kontrol parametreleri****Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (77-58-7)**

Japonya	Exposure limits (ACGIH)	TWA 0.1 mg/m3, STEL 0.2 mg/m3 (as Sn) (Skin)
---------	-------------------------	--

8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

- Uygun teknik kontrol tesisleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin koruması : Korunma eldivenleri
Gözlerin koruması : Koruyucu gözlükler
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın
Solunum yollarının korunması : Kullanım alanının yeterince havalanmaması halinde, uygun solunum cihazları kullanın
Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi : Çevreye verilmesinden kaçınınız.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler**

- Hal : Katı madde
Görünüş : Pasta
Renk : Beyaz. Gri. Siyah.
Koku : Kendine özgü.
Koku eşiği : Kullanılabilir veriler yok
pH : Kullanılabilir veriler yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası : Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası : Uygulanamaz
Kaynama noktası : Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası : Uygulanamaz
Kendi kendini tutuşturma ısısı : Uygulanamaz
Ayrışma ısısı : Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz) : Tutuşmaz
Buhar basıncı : Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk : Uygulanamaz
Hacimsel kütle : 1,60 ± 0,03 g / ml



Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik	: Uygulanamaz
Vizkosite, dinamik	: Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşen içeriği : < 27 g/l

KISIM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Ürün, normal kullanım, depolama ve nakliye koşullarında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında stabildir.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli bir reaksiyon bulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Tavsiye edilen depolama ve müdahale koşullarında yok (bkz. bölüm 7).

10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirenme : Sınıflandırılmadı

Stannane, dibutybis[(1-oxododecyl)oxy]- (77-58-7)	
DL50 oral	175 mg/kg
LC50 farede soluma (Sis/Toz- mg/l/4 saat)	0.075 mg/l/4 sa

Deri korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması	: Sınıflandırılmadı
Germ hücreleri mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi için zehirli	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)	: Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon tehlikesi : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Stannane, dibutybis[(1-oxododecyl)oxy]- (77-58-7)	
CE50 Daphnia 1	0.66 mg/l



12.2. Sürüp giderlik / çözünebilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun.

14.1. UN no

UN no. (ADR)	: Uygulanamaz
UN no. (IMDG)	: Uygulanamaz
UN no. (IATA)	: Uygulanamaz
UN no. (ADN)	: Uygulanamaz
UN no. (RID)	: Uygulanamaz

14.2. UNO gönderi adı

Uygun sevkiyat (ADR)	: Uygulanamaz
Uygun sevkiyat (IMDG)	: Uygulanamaz
Uygun sevkiyat (IATA)	: Uygulanamaz
Uygun sevkiyat (ADN)	: Uygulanamaz
Uygun sevkiyat (RID)	: Uygulanamaz

14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları**ADR**

Bulaşıcı Maddeler : Uygulanamaz

IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : Uygulanamaz

IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : Uygulanamaz

ADN

Kirlenici Salınım ve Taşınım Kaydedicileri : Uygulanamaz

RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : Uygulanamaz

14.4. Ambalaj grubu

Ambalaj grubu (ADR)	: Uygulanamaz
Ambalaj grubu (IMDG)	: Uygulanamaz
Ambalaj grubu (IATA)	: Uygulanamaz
Ambalaj grubu (ADN)	: Uygulanamaz



Ambalaj grubu (RID) : Uygulanamaz

14.5. Çevre tehlikeleri

Çevreye zararlıdır : Hayır
Denizi kirlletici : Hayır
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

- Karayollarıyla taşıma

Uygulanamaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanamaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanamaz

- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanamaz

14.7. MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

Uygulanamaz

KISIM 15: Düzenlemeye yönelik bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez
REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez
REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Uçucu organik bileşen içeriği : < 27 g/l

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut toksisite (solunum:buhar) Kategorisi 4
Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Repr. 1B	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Skin Corr. 1C	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1



STOT RE 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H301	Yutulması halinde toksiktir
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir
H370	Organlarda hasara yol açar
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH208	içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

SDS SEA ADROIT

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur

