

**DEKASYL MS 2 GREY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Form No: 0970

Sayfa 1 nin 8

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

DEKASYL MS 2 GREY

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Yapıştırıcılar, conta macunu

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: DINOL GmbH  
Cadde: Pyrmonter Strasse 76  
Şehir: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
E-Posta: msds@dinol.com  
Temas kurulacak kişi: Labor  
Sorumlu Bölüm: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4. Acil telefon numarası:**

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208 Trimethoxyvinylsilane içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
EUH212 Dikkat! Kullanıldığında tehlikeli, solunabilir toz oluşabilir. Tozu solumayın.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

**DEKASYL MS 2 GREY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Form No: 0970

Sayfa 2 nin 8

**Zararlı bileşenler**

| CAS No.    | Kimyasal ismi                                              | Miktar           |
|------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|            | EC No. Endeks No. REACH No.                                |                  |
|            | GHS-Sınıflandırma                                          |                  |
| 13463-67-7 | Titan(IV)-oxide                                            | 1 - < 2,5 %      |
|            | 236-675-5                                                  | 01-2119489379-17 |
|            | Kans. 2; H351                                              |                  |
| 13822-56-5 | 3-Aminopropyltrimethoxysilan                               | 1 - < 3 %        |
|            | 237-511-5                                                  | 01-2119510159-45 |
|            | Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1; H315 H318                         |                  |
| 2768-02-7  | Trimethoxyvinylsilane                                      | 1 - < 3 %        |
|            | 220-449-8                                                  | 01-2119513215-52 |
|            | Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Cilt Hassas. 1B; H226 H332 H317 |                  |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

| CAS No.   | EC No.    | Kimyasal ismi                                                                                             | Miktar    |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | SCL, M faktörü ve/veya ATE                                                                                |           |
| 2768-02-7 | 220-449-8 | Trimethoxyvinylsilane                                                                                     | 1 - < 3 % |
|           |           | inhalatif: LC50 = 16,8 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); oral: LD50 = 7120-7236 mg/kg |           |

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Özel önlem alınması gerekmez.

**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru arayın.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

**Yutulması halinde**

YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEH İR MERKEZ İN İ veya doktoru/hekimi arayın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**Karbondiyoksit (CO<sub>2</sub>), Söndürme tozu, Su püskürtme jiklesi

Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

**DEKASYL MS 2 GREY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Form No: 0970

Sayfa 3 nin 8

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.

**Acil ekiplere**

Daha fazla özellik için, bkz. SDS'de bölüm 8.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).  
Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin.  
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**Diğer bilgiler**

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın. Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Kirliliği ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Özel önlem alınması gerekmez.

**Birlikte depolama bilgileri**

Gerekli değildir.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

hiçbiri/hiçbiri

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

**DEKASYL MS 2 GREY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Form No: 0970

Sayfa 4 nin 8

**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

| CAS No.                | Maddenin Adı          | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                  |
|------------------------|-----------------------|----------------|----------|------------------------|
| DNEL tip               |                       |                |          |                        |
| 2768-02-7              | Trimethoxyvinylsilane |                |          |                        |
| Işçi DNEL, uzun süreli |                       | inhalatif      | sistemik | 27,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Işçi DNEL, uzun süreli |                       | dermal         | sistemik | 3,9 mg/kg VA/gün       |

**PNEC değerleri**

| CAS No.                                     | Maddenin Adı          | Değer      |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Çevresel kısım                              |                       |            |
| 2768-02-7                                   | Trimethoxyvinylsilane |            |
| Tatlı su                                    |                       | 0,33 mg/l  |
| Deniz suyu                                  |                       | 0,033 mg/l |
| Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                       | 13 mg/l    |
| Yer                                         |                       | 0,04 mg/l  |

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Yeterli havalandırma sağlayın.

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Doldurmak ve aktarmak : Yan korumalı gözlük (DIN EN 166)

**Ellerin korunması**

El koruması gereklidir

ilave elleri koruma tedbirleri :

FKM (florokarbon kauçuk), Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.

NBR (Nitril kauçuk), Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi): 480 min.

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Koruyucu eldivenler ilk yıpranma belirtilerinde değiştirilmelidir.

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

**Cildin korunması**

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

**Solunum sisteminin korunması**

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez.

kısa süreli : Gaz filtre cihazı (DIN EN 141)., Filtre materyali/-ortamı: A/P2

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Fiziksel hali: | Macun         |
| Renk:          | gri           |
| Koku:          | karakteristik |
| Koku eşiği:    | belirlenmemiş |

**Test yöntemi**

**DEKASYL MS 2 GREY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Form No: 0970

Sayfa 5 nin 8

**Fiziksel durum değişiklikleri**

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Erime noktası / donma noktası:                                     | belirlenmemiş |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | > 34 °C       |
| Parlama noktası:                                                   | 48 °C         |

**Alevlenirlik**

|            |               |
|------------|---------------|
| Katı/sıvı: | belirlenmemiş |
| Gaz:       | belirlenmemiş |

**Patlayıcı özellikler**

belirlenmemiş

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | belirlenmemiş |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | belirlenmemiş |
| Tutuşma sıcaklığı:                         | belirlenmemiş |

**Oksitleyici özellikler**

belirlenmemiş

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| pH Değeri:           | kullanılabilir değil |
| Dinamik viskozite:   | 7000 - 13000 mPa·s   |
| Kinematik viskozite: | belirlenmemiş        |
| Suda çözünürlüğü:    | Karışabilir değil    |

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

belirlenmemiş

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su: | belirlenmemiş        |
| Buhar basıncı:                  | belirlenmemiş        |
| Yoğunluk (20 °Cda/de):          | 1,48 g/cm³ DIN 51757 |

**9.2. Diğer bilgiler****Diğer güvenlik özellikleri**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

**DEKASYL MS 2 GREY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Form No: 0970

Sayfa 6 nin 8

**Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ATEmix test**

|                      | Doz          | Cinsi | Kaynak |
|----------------------|--------------|-------|--------|
| LD50, cilt yolu      | 4120,7 mg/kg |       |        |
| LC50, soluma (buhar) | 571,06 mg/l  |       |        |

| CAS No.   | Kimyasal ismi         | Doz                  | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|-----------|-----------------------|----------------------|-------|--------|--------|
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilane |                      |       |        |        |
|           | ağız                  | LD50 7120-7236 mg/kg | Sıçan |        |        |
|           | solunum (4 h) buhar   | LC50 16,8 mg/l       | Sıçan |        |        |
|           | solunum aerosol       | ATE 1,5 mg/l         |       |        |        |

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Trimethoxyvinylsilane içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Diğer bilgiler**

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksisite**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

kullanılabilir değil

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**Diğer Bilgiler**

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermemeyin.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri**

**DEKASYL MS 2 GREY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Form No: 0970

Sayfa 7 nin 8

**Bertaraf tavsiyeleri**

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Başka atıklarla karıştırmayın.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080410 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

**Kirlenmiş ambalaj**

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Deniz kirleticisi:

no

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

kullanılabilir değil

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 0,0 %  
0,0 g/l

**Ek Bilgiler**

**DEKASYL MS 2 GREY**

Yeni Düzenleme Tarihi: 26.05.2021

Form No: 0970

Sayfa 8 nin 8

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

Çalışanların iş sırasında sağlığını ve emniyetini kimyasal maddelerden gelen tehditlere karşı korumaya yönelik talimat 98/24/AB'yi dikkate alın.

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

**Ek Bilgiler**

Bu karışım REACH Madde 59 uyarınca Aday Listesi'ne dahil edilmiş, çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbir/içerir

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15.

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Alevlenir sıvı ve buhar.                                                       |
| H315   | Cilt tahrişine yol açar.                                                       |
| H317   | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                                         |
| H318   | Ciddi göz hasarına yol açar.                                                   |
| H332   | Solunması halinde zararlıdır.                                                  |
| H351   | Kansere yol açma şüphesi var.                                                  |
| EUH208 | Trimethoxyvinylsilane içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.                 |
| EUH212 | Dikkat! Kullanıldığında tehlikeli, solunabilir toz oluşabilir. Tozu solumayın. |

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)