

Revize edildiği tarih: 28.08.2018  
Basım tarihi: 28.08.2018

**POLISHING COMPOUND**

Sayfa 1 nin 7

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

POLISHING COMPOUND

**Ürünün ticari ismi**

Politur  
Lait de polissage  
Pulimento

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

endüstriyel

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: PMA/TOOLS AG  
Cadde: Siemensring 42  
Şehir: D-47877 Willich  
Telefon: +49 2154 922230  
E-Posta: info@pma-tools.de  
Telefaks: +49 2154 922255  
Temas kurulacak kişi: Michael Münter  
E-Posta: msds@pma-tools.de - Lütfen güvenlik bilgi formları istemek için kullanmayınız.  
Internet: www.pma-tools.de  
Sorumlu Bölüm: Labor

**1.4. Acil durum telefon numarası:**

Şirket acil durum telefon numarası:  
+49 2154 922230 (Pazartesi - Cuma 8.00h - 17.00h)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Tehlike Açıklamaları:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**2.2. Etiket unsurları**

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

**Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; Kerosin - tanımlanmamış silis (kuvars)

**Uyarı Kelimesi:**

Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H372

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

H411

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revize edildiği tarih 28.08.2018  
Basım tarihi: 28.08.2018**POLISHING COMPOUND**

Sayfa 2 nin 7

**Önlem ifadeleri**

P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
64742-47-8	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmişhafif; Kerosin - tanımlanmamış			25 - < 30 %
	265-149-8			
	Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H315 H336 H304 H411			
14808-60-7	silis (kuvars)			10 - < 15 %
	238-878-4			
	BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372			

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

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

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

**Yutulması halinde**

KusturMAYIN. Hemen bir doktor çağırın.

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

Cilt ve gözlerde tahrişe neden olur.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.  
Karbondiyoksit (CO2). Su. Köpük. Kuru söndürücü madde. (ABC-toz BC-toz)**Uygun olmayan söndürme maddesi**

belirlenmemiş

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**Tutuşabilir değildir.  
Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondiyoksit (CO2)**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Uygun koruyucu giysi giyin.

**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.

Revize edildiği tarih: 28.08.2018  
Basım tarihi: 28.08.2018

**POLISHING COMPOUND**

Sayfa 3 nin 7

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

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

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; Kerosin - tanımlanmamış - TRGS 900 çalışma yeri limit değeri: 600 mg/ m<sup>3</sup>

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

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirli 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.

**Göz/Yüz korunması**

Uygun göz korunması: koruyucu gözlük. (DIN EN 166)

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Uygun koruyucu eldiven takın. NBR (Nitril kauçuk); Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi): >480 min (DIN EN 374 )

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,11 mm

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin.

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

Partikül filtre cihazı (EN 143), tip: P2

Revize edildiği tarih: 28.08.2018  
Basım tarihi: 28.08.2018**POLISHING COMPOUND**

Sayfa 4 nin 7

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

Fiziksel hali: Sıvı  
Renk: beyazımsı  
Koku: Kullanılabilir veriler yok

**Test yöntemi**

pH Değeri: 10,1 - 10,5

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: Kullanılabilir veriler yok  
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 100 °C  
Parlama noktası: 65 °C

**Alevlenirlik**

Katı: kullanılabilir değil  
Gaz: kullanılabilir değil

**Patlayıcı özellikler**

Kullanılabilir veriler yok

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş  
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: kullanılabilir değil  
Gaz: kullanılabilir değil

**Bozunma sıcaklığı:**

Kullanılabilir veriler yok

**Oksitleyici özellikler**

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: <1 hPa

Yoğunluk: 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Suda çözünürlüğü: Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

Buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği: belirlenmemiş

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

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

hiçbiri/hiçbiri

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli asit. Alkalınlar. Oksidan madde

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksit

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Revize edildiği tarih: 28.08.2018  
Basım tarihi: 28.08.2018

**POLISHING COMPOUND**

Sayfa 5 nin 7

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hasaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (silis (kuvars))

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

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

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

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

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

120107 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüze İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Halojen içermeyen mineral bazlı işleme yağları (emülsiyon ve solüsyonlar hariç); tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 3082

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı:**

9

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Revize edildiği tarih: 28.08.2018  
Basım tarihi: 28.08.2018

**POLISHING COMPOUND**

Sayfa 6 nin 7

Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E1  
Nakliye kategorisi: 3  
Tehlike numarası: 90  
Tünel kısıtlama kodu: -

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN Numarası:** UN 3082  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 9  
**14.4. Ambalajlama grubu:** III  
Tehlike etiketi: 9



Sınıflandırma kodu: M6  
Özel Hükümler: 274 335 375 601  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** UN 3082  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 9  
**14.4. Ambalajlama grubu:** III  
Tehlike etiketi: 9



Özel Hükümler: 274, 335, 969  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E1  
EmS: F-A, S-F  
Ayırma grubu: ammonium compounds

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

**14.1. UN Numarası:** UN 3082  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 9  
**14.4. Ambalajlama grubu:** III  
Tehlike etiketi: 9



Özel Hükümler: A97 A158 A197  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
Muaf miktar: E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 964  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 450 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 964  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 450 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: evet



Tehlike oluşturan madde: Marine pollutant

Revize edildiği tarih: 28.08.2018  
Basım tarihi: 28.08.2018

**POLISHING COMPOUND**

Sayfa 7 nin 7

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

No transport classification available. Transport carrier not used.

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

No transport classification available. Transport carrier not used.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

2 - su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

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

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,16.

**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)**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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