

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 1 nin 9

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

LEITLACKVERDÜNNER

Art.-No.

910.00.052

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Vernik inceltici

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Gramm Technik GmbH
Geschäftsbereich Dental / Dental Division
Cadde: Einsteinstraße 4
Şehir: D-71254 Ditzingen-Heimerdingen
Telefon: +49 (0) 7152 / 5009-60 Telefaks: +49 (0) 7152/5009-80
E-Posta: gramm.dental@t-online.de
Sorumlu Bölüm: Technische Dokumentation
Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon numarası: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

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

Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

Tehlike kategorileri:
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Tehlike Açıklamaları:
Alevlenir sıvı ve buhar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir
n-Butil asetat

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P261 Buhar solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 2 nin 9

TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Diğer zararlar

Kullanımda alevlenir/ patlayıcı buharlar- hava karışımlarının oluşumu muhtemeldir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Solvent karışımı

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Endeks No.	REACH No.	Miktar
	EC No.			
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
123-86-4	n-Butil asetat			20 - 40 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

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

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

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

Solunması halinde

Buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.

Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

Deriyle teması halinde

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.

Göz doktoruna tedavi olun.

Yutulması halinde

Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

Dikkat. Sakının, aspirasyon tehlikesi.

Kusturmaya zorlamayın.

Hemen bir doktor çağırın.

Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

Tekrarlanan temas halinde cilt kuruluğu ve çatlaklarına neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 3 nin 9

Uygun söndürme maddesiAlkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO₂), su püskürtme.**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlarYangın halinde şunlar oluşabilir:
karbon monoksit ve karbon dioksit**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.
Koruyucu elbise.**Ek bilgi**Boş ve temizlenmemiş bile olsa, kapların içindeki buhar/ hava karışımları patlayıcıdır.
Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun
Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir .**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.
Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyallerİnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).
Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.**6.4. Diğer bölümlere atıflar**Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**Sigara içmeyin- uçucu.
Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.
Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Elektrostatik yüklenmeye karşı önleyici tedbirler alın.**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin
Patlamaya karşı kuralları dikkate alın.**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**Uyuşmadığı maddeler:
Bazlar
Asitler ve oksidasyon maddeleri.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 4 nin 9

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

7.3. Belirli son kullanımlar

Vernik inceltici

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
123-86-4	n-Butilasetat	150	710		TWA	

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

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Buharları içinize çekmeyin.

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göz/Yüz korunması

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Ellerin korunması

Bütilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,7 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç

(aşınma süresi) > 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Butoject 898> koruyucu eldiven

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak

gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Renksiz
Koku:	Karakteristik

Test yöntemi**Fiziksel durum değişiklikleri**

Parlama noktası:	27 - 40 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (20 °Cda/de):	Yakl. 1 g/cm ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 5 nin 9

Suda çözünürlüğü:
(20 °Cda/de)

Kısmen karışabilir

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler ile reaksiyonlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.
Isıtma tutuşabilir buharları açığa çıkarabilir.
Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler
Asitler ve bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit ve karbon dioksit

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Toksikolojik veri mevcut değildir.

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı 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)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (n-Butil asetat))

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Tekerarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir .

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

Pratikten gelen tecrübeler**Diğer gözlemler**

Gözlerle teması halinde tahrişe neden olabilir.
Buharların yüksek konsantrasyonlarda solunması, solunum yollarında tahrişe neden olabilir.
Tekerarlanan veya uzun süreli maruziyet, ürünün yağ giderici özelliğinden dolayı ciltte tahrişe ve dermatite neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 6 nin 9

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

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbir PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tehlikeli su kirleticisi.

Diğer Bilgiler

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

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

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.
Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

080111 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar; Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler
Tehlikeli atık.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

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

UN 1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Paint

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı:

3

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L / 30 kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 7 nin 9

Muaf miktar: E1
 Nakliye kategorisi: 3
 Tehlike numarası: 30
 Tünel kısıtlama kodu: D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
 Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
 Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg
 Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
 Tehlike etiketi: 3



Deniz kirleticisi: No
 Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg
 Muaf miktar: E1
 EmS: F-E, S-E

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
 Tehlike etiketi: 3



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Muaf miktar: E1
 IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355
 IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
 IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366
 IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 8 nin 9

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

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

2004/42/AT (VOC): 20 - 40 %

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): 2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
 CAS = Chemical Abstract Service
 EN = European norm
 ISO = International Organization for Standardization
 DIN = Deutsche Industrie Norm
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
 LD = Lethal dose
 LC = Lethal concentration
 EC = Effect concentration
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
 EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

LEITLACKVERDÜNNER

Revize edildiği tarih: 25.01.2017

Ürün kodu: 00310-0012

Sayfa 9 nin 9

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

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