



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.9.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.9.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Essential Glue

Form No: 40915000/40916000

Sayfa No:

1 / 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi: Essential Glue
Bu emniyet veri formunun ilgili olduğu ürünler:
40915000
40916000

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Genel kullanım: Yapıştırıcı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Grohe AG
Cadde/posta kutusu numarası: Industriepark Edelburg
PLZ, Şehir: 58675 Hemer
Almanya
WWW: www.grohe.com
E-Mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322
Danışma bölümü: Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Acil durum telefon numarası

GIZ-Nord, Göttingen, Almanya,
Telefon: +49 551-19240

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA 28848'ye göre sınıflandırma

Bu karışım tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

2.2 Etiket unsurları

İşaretleme (SEA 28848)

Tehlike direktifleri: iptal

Güvenlik talimatları: iptal

2.3 Diğer zararlar

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Kullanılabilir veriler yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.9.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.9.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Essential Glue

Form No: 40915000/40916000

Sayfa No:

2 / 8

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler: kullanılabilir değil

3.2 Karışımlar

Kimyasal tanımlama: Aşağıda zararsız eklemeler yapılan maddelerin karışımları listelenmiştir

Tehlikeli içerik maddeleri:

İçerik	Tarif	İçerik	Sınıflandırma
AB numarası 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoksivinilsilan	< 3 %	Alev. Sım 3; H226. Akut Tok. 4; H332.
AB numarası 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-Tetrametil-4- piperidil)sebakat	< 1 %	Göz Hsr. 1; H318. Sucul Akut 1; H400. Sucul Kronik 2; H411.

H ve EUH açıklamalarının tam metni için: bkz. bölüm 16.

Ürün numarası dış ticaret: 32141010

İlave bilgiler: İçerir: Kalsiyum karbonat, Titanyum dioksit, Silikon dioksit, Alüminyum oksit: Maksimal işyeri sınır değerleri, gerektiğinde bölüm 8'de verilmişlerdir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Inhalasyondan sonra: Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Şikayet olduğunda doktora gidin.
- Deri teması sonrası: Hemen su ve sabunla yıkayın ve bol suyla durulayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.
- Göz temasından sonra: Derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.
- Yuttuktan sonra: Ağızınızı çalkalayın. Bilinci kapalı olan birine asla ağızdan birşeyler vermeyin. Kusturmayınız. Hemen sonra doktora gidin.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Kullanılabilir veriler yok

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri:

Su sisi, köpük, kuru söndürücü toz, karbondioksit.

Emniyet açısından uygunsuz söndürme ajanları:

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında tehlikeli yangın gazları ve buharlar oluşabilir.

Yangında oluşabilecekler: nitrojen oksitleri (NOx), karbonmonoksit ve karbondioksit



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.9.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.9.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Essential Glue

Form No: 40915000/40916000

Sayfa No:

3 / 8

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:

Çevre havasından bağımsız çalışan solunum koruma cihazını ve yangına karşı koruyucu giysileri giyiniz.

Ek bilgiler:

Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Madde temasını engelle. Sisini/buharını/spreyini solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Uygun koruyucu ekipman giyin. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

6.2 Çevresel önlemler

Yeraltı suyuna, sulara veya kanalizasyona sızmasına izin vermeyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak uzaklaştırın ve uygun kaplarda atık giderilmesine götürün. Çevreyi iyice temizleyin.

Ek bilgiler:

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bkz. tamamlayıcı bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için bilgiler:

Depo ve iş yeri için iyi havalandırma ve hava çıkışı sağlayın. Madde temasını engelle. Sisini/buharını/spreyini solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Uygun koruyucu ekipman giyin. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolar ve konteynerler için şartlar:

Depolama ısı: 5 °C kadar 25 °C.

Dona karşı koruyun. Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun.

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Birlikte depolama bilgileri: Gıdalarla birlikte depolamayın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Ek bilgiler:

Çalışma yeri sınır değerli maddeleri içermez.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.9.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.9.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Essential Glue

Form No: 40915000/40916000

Sayfa No:

4 / 8

DNEL/DMEL: İle ilgili veri Trimetoksivinilsilan
Sistemik etkiler:
DNEL Uzun süreli, işçi, dermal: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Uzun süreli, işçi, inhalatif: 4,9 mg/m³
DNEL Uzun süreli, tüketici, oral: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Uzun süreli, tüketici, dermal: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Uzun süreli, tüketici, inhalatif: 1,04 mg/m³
DNEL Kısa süreli, işçi, dermal: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Kısa süreli, işçi, inhalatif: 4,9 mg/m³
DNEL Kısa süreli, tüketici, dermal: 26,9 mg/kg bw/d
DNEL Kısa süreli, tüketici, inhalatif: 93,4 mg/m³

PNEC: İle ilgili veri Trimetoksivinilsilan:
PNEC su (tatlı su): 0,34 mg/L
PNEC su (deniz suyu): 0,034 mg/L
PNEC su (aralıklı boşaltma): 3,4 mg/L
PNEC tatlı su tortusu: 0,27 mg/kg
PNEC deniz tortusu: 0,12 mg/kg
PNEC yer: 0,046 mg/kg
PNEC arıtma tesisleri: 110 mg/L

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışma mekanında iyi bir havalandırma ve/veya işyerinde bir aspirasyon tertibatı olmasını sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Solunum koruması: MMS değerleri aşıldığında solunum koruma cihazı kullanılmalıdır.
P tipi filtre cihazı (=organik bileşiklerin buharına karşı) kullanın (EN 14387)
Solunum koruma filtre sınıfı, ürün işlenirken oluşabilecek maksimum zararlı madde konsantrasyonuna (gaz/buhar/aerosol/partikül) kesinlikle uymalıdır. Konsantrasyon aşımında izolasyon cihazının kullanılması zorunludur!

Eİ koruması: EN 374'e göre koruyucu eldiven.
sıçrama temasında: Eldiven materyali: polikloropen - Tabaka kalınlığı: > 1 mm
Dayanma süresi (azami kullanma süresi): > 60 min
Uzun süreli veya sıkça tekrarlanan deri temasında: polikloropen veya Doğal kauçuk -
Tabaka kalınlığı: > 1 mm
Dayanma süresi (azami kullanma süresi): > 480 min
İmalatçının koruyucu eldivenler hakkında vermiş olduğu geçirgenlik ve aşınma süreleri ile ilgili bilgilere dikkat edilmelidir.

Göz koruması: EN 166'ya göre sıkı kapanan koruyucu gözlük.

Vücut koruması: Uygun koruyucu giysi giyin.

Koruma ve hijyen tedbirleri:
Sisini/buharını/spreyini solumayın. Madde temasını engelle. Göz ve cilt ile temasından sakının.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
Ara vermelerden önce ve iş bitiğinde eller yıkanmalı.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bakınız bölüm 6 ve 7.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.9.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 12.9.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Essential Glue

Form No: 40915000/40916000

Sayfa No:

5 / 8

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş:	20 °C ve 101,3 kPa'da maddenin hali: katı Form: macun gibi Renk: beyaz
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	Kullanılabilir veriler yok
pH-değeri:	kullanılabilir değil
Erime noktası / donma noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası/kaynama bölgesi:	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası/bölgesi:	Kullanılabilir değil
Buharlaştırma hızı:	Kullanılabilir veriler yok
Tutuşabilirlik:	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırları:	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı:	Kullanılabilir veriler yok
Buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk:	1,5 g/cm ³
Çözünürlük:	Kullanılabilir veriler yok
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine yanma ısı:	Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısı:	Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, dinamik:	255000 mPa*s
Patlayıcı özellikler:	Kullanılabilir veriler yok
Yangını teşvik edici özellikler:	Kullanılabilir veriler yok

9.2 Diğer bilgiler

İlave bilgiler: Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bakınız 10.3

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtilen depolama koşullarında kararlı.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kullanılabilir veriler yok

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kullanılabilir veriler yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.9.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.9.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Essential Glue

Form No: 40915000/40916000

Sayfa No:

6 / 8

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Depolama ve kullanma ile ilgili mevzuata uyulduğunda, tehlikeli ayrışma mamulleri meydana gelmez.

Termik ayrışma: Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikolojik etkiler: İfadeler ayrı bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Bu ürün için herhangi bir toksikolojik veri mevcut değildir.

Akut toksisite (oral): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. Karışım akut toksisite tahmini hesaplanmıştır: > 5000 mg/kg

Akut toksisite (dermal): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. Karışım akut toksisite tahmini hesaplanmıştır: > 5000 mg/kg

Akut toksisite (inhalatif): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. Karışım akut toksisite tahmini hesaplanmıştır (Tozlar/sis): > 15 mg/L

Deri korozyonu/tahrişi: Eksik veri.

Gözde hasar/tahriş: Eksik veri.

Solunum yollarının hassaslaştırılması: Eksik veri.

Cildin hassaslaştırılması: Eksik veri.

Germ hücreleri mutajenitesi/Genotoksisite: Eksik veri.

Kanserojenite: Eksik veri.

Reproduksiyon toksisitesi: Eksik veri.

Anne sütüne veya anne sütüyle etkileri: Eksik veri.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet): Eksik veri.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet): Eksik veri.

Aspirasyon tehlikesi: Eksik veri.

Diğer bilgiler:

İle ilgili veri Trimetoksivinilsilan:

LD50 Sıçan, oral: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Tavşan, dermal: 3.540 mg/kg

LC50 Sıçan, inhalatif (buharı): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)

Kansere neden olan bir etki için:

İle ilgili veri CAS No 7631-86-9

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

İle ilgili veri CAS No 13463-67-7

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.9.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 12.9.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 3

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Essential Glue

Form No: 40915000/40916000

Sayfa No:

7 / 8

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Akuatik toksisite: İle ilgili veri Trimetoksivinilsilan:
Balık toksisitesi:
LC50 Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)
Defne toksisitesi:
EC50 Daphnia magan (büyük su piresi): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)
Yosun toksisitesi:
EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)
Bakteri toksisitesi:
EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Diğer bilgiler: Kullanılabilir veriler yok

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su:
Kullanılabilir veriler yok

12.4 Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Kullanılabilir veriler yok

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Genel bilgiler: Yeraltı suyuna, sulara veya kanalizasyona sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atık anahtar numarası: 08 04 10 = 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

Tavsiye: Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Ambalaj

Tavsiye: Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
iptal



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.9.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 12.9.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Essential Glue

Form No: 40915000/40916000

Sayfa No:

8 / 8

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Kısıtlı değil

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

iptal

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

iptal

14.5 Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi:

hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal talimatlar - Türkiye

Kullanılabilir veriler yok

Ulusal talimatlar - AB üye ülkeleri

Ürün numarası dış ticaret: 32141010

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Daha fazla bilgi

Paragraf 2 ve 3'deki H cümleleri metni:

H226 = Alevlenir sıvı ve buhar.

H318 = Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 = Solunması halinde zararlıdır.

H400 = Sucul ortamda çok toksiktir.

H411 = Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

son değişikliklerin nedeni: 1 bölümünde değişiklik: Materyal numarası

Genel revizyon

İlk versiyonun tarihi:

2.5.2017

Veri formu oluşturan bölüm

Temas edilecek kişi:

1 bölümüne bakınız: Danışma bölümü

Bu veri formundaki bilgiler büyük bir itina ile hazırlanmış olup elde edildikleri zamanın bilgi düzeyini yansıtmaktadırlar. Ancak belli özelliklere uyulmasını yasal açıdan sağlamamaktadırlar.