

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

SG250

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Kaplama maddesi

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Hottinger Brüel & Kjaer
Cadde: Im Tiefen See 45
Şehir: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
İnternet: www.hbm.com
Sorumlu Bölüm: support@hbm.com

1.4. Acil telefon numarası: +49-30-18412-0

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık kategorileri:

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

2.2. Etiket bilgileri

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık ifadesi

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Zararlılık ifadesi

H412

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 2 nin 9

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	GHS-Sınıflandırma			
1185-55-3	Trimethoxymethylsilan	2,1-3,5 %		
	214-685-0			
556-67-2	oktametilsiklotetrasiloksan	0,05-0,21 %		
	209-136-7	014-018-00-1		
	Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 1; H361f H410			
67-56-1	metanol	< 1 %		
	200-659-6	603-001-00-X		
	Alev. Sıvı 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, BHOT Tek Mrz. 1; H225 H331 H311 H301 H370			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar	
	SCL, M faktörü ve/veya ATE			
556-67-2	209-136-7	oktametilsiklotetrasiloksan	0,05-0,21 %	
	M chron.; H410: M=10			
67-56-1	200-659-6	metanol	< 1 %	
	inhalatif: ATE = 3 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 0,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg BHOT Tek Mrz. 1; H370: >= 10 - 100 BHOT Tek Mrz. 2; H371: >= 3 - < 10			

Diğer Bilgiler

Karışım 1272/2008 sayılı (AB) Düzenlemesi kapsamında sağlığa ya da çevreye yönelik herhangi bir tehlike içermiyor, bir Topluluk işyeri maruz kalma sınırlamasına tabi değil, PBT/VPvB olarak sınıflandırılmamış ya da Aday Listesine dahil edilmemiş.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.
Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.
Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.
Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın.

Deriyle teması halinde

Kontamine giysileri değiştirin.
Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
İle yıkamayın: Solventler/Seyrelticiler.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde

Yutulması halinde, agzi su ile yıkayın (sadece kisinin bilinci yerinde ise.)
Hemen bir doktor çağırın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 3 nin 9

Kazazedenin sakin kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.
KusturMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO2), Söndürme tozu, Sprey su
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yandığında yoğun is oluşmaktadır.
Zararlı bozunma ürünleri: kurum. Uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
Uygun solunum koruması kullanın.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.
Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

Ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.
Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Diğer bilgiler

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.
Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün. Atılım: bakınız bölüm 13
Deterjanlarla temizleyin. Solventlerden kaçının.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Kabı basınçla boşaltmayın. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 4 nin 9

Depo ve kaplar için gereklilikler

Saklama sebebi: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).
Özel önlem alınması gerekmez.

Birlikte depolama bilgileri

Özel önlem alınması gerekmez.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Özel önlem alınması gerekmez.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
67-56-1	Metanol	200	260		TWA	Deri

Sınır değerler için ek bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Özel önlem alınması gerekmez.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.
Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.
Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.
Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.
Uygun koruyucu giysi giyin.

Göz/Yüz korunması

Özel önlem alınması gerekmez.

Ellerin korunması

Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.

Cildin korunması

Özel önlem alınması gerekmez.

Solunum sisteminin korunması

Özel önlem alınması gerekmez.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Özel önlem alınması gerekmez.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	beyazımsı
Koku:	nötr

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 5 nin 9

Test yöntemi

pH Değeri:	belirlenmemiş
Fiziksel durum değişiklikleri	
Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş
Süblimleşme noktası:	belirlenmemiş
Yumuşama noktası:	belirlenmemiş
Akma noktası:	belirlenmemiş
belirlenmemiş:	
Parlama noktası:	100 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kullanılabilir veriler yok EN ISO 9038
Alevlenirlik	
Katı/sıvı:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş
Patlayıcı özellikler	
anlamsız	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	anlamsız
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	anlamsız
Tutuşma sıcaklığı:	anlamsız
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	anlamsız
Gaz:	anlamsız
Bozunma sıcaklığı:	anlamsız
Oksitleyici özellikler	
anlamsız	
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
(20 °C da/de)	
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
(50 °C da/de)	
Yoğunluk (20 °C da/de):	1,05 g/cm ³ DIN 53217
Yığın yoğunluğu:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	belirlenmemiş
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	300 mPa·s
(25 °C da/de)	
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Akış süresi:	belirlenmemiş
(23 °C da/de)	
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Solvent separasyon testi:	anlamsız
Çözücü içeriği:	belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 6 nin 9

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Ekzotermik reaksiyon ile: Oksidan madde, Kuvvetli asit, Kuvvetli alkali

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isınma halinde: oluşumu: Zararlı bozunma ürünleri

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Nitrojen oksitleri (NOx), kurum, Karbondioksit (CO2), Karbonmonoksit

Ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 62500,0 mg/kg; ATE (cilt) 187500,0 mg/kg; ATE (solunum buhar) 1875,00 mg/l; ATE (solunum toz/sis) 312,500 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
67-56-1	metanol				
	ağız	ATE 100 mg/kg			
	cilt	ATE 300 mg/kg			
	solunum buhar	ATE 3 mg/l			
	solunum toz/sis	ATE 0,5 mg/l			

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)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 7 nin 9

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Pratikten gelen tecrübeler

Göz temasından sonra:

Gözleri tahriş eder. (geri dönüşümlü.)

Diğer bilgiler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

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

Diğer bölümlere atıflar: 2, 3

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Bilgi bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Bilgi bulunmamaktadır.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 8 nin 9

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

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Ruhsatlar (REACH, Ek XIV):

Yüksek önem arz eden maddeler, SVHC (REACH, Madde 59):
oktametilsiklotetrasiloksan

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 75

2010/75/AB (VOC):	0,16 % (1,68 g/l)
2004/42/AT (VOC):	3,87 % (40,635 g/l)
2012/18/AB (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

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

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H370	Organlarda hasara yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



SG250

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.07.2022

Sayfa 9 nin 9

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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.)