

TERCÜME

HANWHA YAŞAM VE YARATICI FİRMASI "HANEX" AKRİLİK KATI YÜZEY MALZEMESİ

№ 02827
31 Ocak 2017



T.C.
BAKIRKÖY 32. NOTERİ
SÜLEYMAN TOPALOĞLU
İkinci Org. San. Bölge Atalarak Bulvarı
No: 32 Calsani İş Merkezi Girişi Kat: 1
Başakşehir/İstanbul
Tel: 0212 291 86 Fax: 0212 291 86

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. KİMYASAL MALZEME VE FİRMA TANITIMI

MALZEME TANITIMI

HANEX (HANEX, HANWHA L&C CORP. 'in tescilli ticari markasıdır)

ŞİRKET TANITIMI

ÜRETİCİ FİRMA:

HANWHA YAŞAM VE YARATICI FİRMASI

HANWHA Bldg., 1 Changgyo-dong, Chung-gu, Seul, Kore

BİLGİ İÇİN İLETİŞİM BİLGİLERİ:

HANWHA YAŞAM VE YARATICI FİRMASI

HANWHA Bldg., 1 Changgyo-dong, Chung-gu, Seul, Kore

Ph: +82 2 729 1591

Faks: +82 2 729 1447

HANEX ABD

HANWHA SURFACES 11165 KNOTE AVE.

SUITE C. CYPRESS, CA90630

TEL: 1-714-901-9410

FAX: 1-714-901-5138

E-posta: info@hanwhasurfaces.com

2. BİLEŞEN VE İÇERİK BİLGİLERİ

BİLEŞEN

POLİMETİLMETAKRİLAT

ALÜMİNA TRİYİDRAT

METİLMETAKRİLAT

(Parçalanma ürünü)

CAS

%

8011-14-7

> 30

21645-51-2

< 70

80-62-6

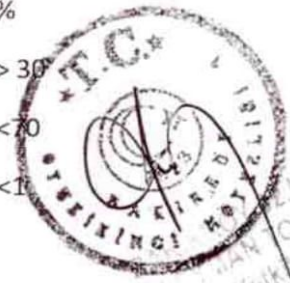
< 1

300 SANTIĞRAT DERECE'nin üstünde ısıtıldığında, "HANEX" serbest kalabilir

3. YANGIN SÖNDÜRME TEDBİRLERİ VE PATLAMA TEHLİKESİ

Bu belge aslına uygun olarak
...dan...ye
tarafından çevrilmiştir

Bu belge EN'den TR'ye
tercümenin dairemiz yeminli tercümanı
Fatih ÖZTÜRK
tarafından çevrildiğini onaylıyorum



SÜLEYMAN TOPALOĞLU
İkinci Org. San. Bölge Atalarak Bulvarı
No: 32 Calsani İş Merkezi Girişi Kat: 1
Başakşehir/İstanbul
Tel: 0212 291 86 Fax: 0212 291 86

YANICI ÖZELLİKLERİ:

"HANEX" sadece zorlukla yanabilir.

Tehlikeli gazlar / buhar üretim yangınları karbon monoksit, metil metakrilat, Aldehitler

31 Ocak 2017

YANGIN SÖNDÜRME

Su, Kuru kimyasal, CO2

YANGINLA MÜCADELE TALİMATLARI

Personeli uzaklaştırın ve ateşi rüzgârın estiği yöne doğru tutun.

İçindeki solunum aparatı olan şeyler giyinin.

4.KAZA SONUCU YAYILMA TEDBİRLERİ**KORUNMA (PERSONEL):**

NOT: Temizlemeye başlamadan önce YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ VE KULLANIM (PERSONEL) bölümlerini gözden geçirin.

Temizleme sırasında uygun KİŞİSEL KORUYUCU kullanın.

Hasar görmemiş ve minimum kirlenmiş materyali tekrar kullanım ve ıslah için kurtarın.

5.TAŞIMA VE DEPOLAMA**TAŞIMA (PERSONEL):**

Toz solumaktan kaçının.

Kesme, kılavuzlama veya delme sırasında oluşan dumanları solumaktan kaçının.

TAŞIMA (FİZİKİ BOYUTLARI):

Toz oluşumunu önleyin.

DEPOLAMA:

Serin bir yerde saklayın.

6.MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA**MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ (HAVALANDIRMA):**

Çalışanların aşağıda belirtilen maruz kalma limitlerine göre hava yoğunlaşmasına maruz kalmasını sağlamak için yeterli havalandırma kullanın.

KİŞİSEL KORUMA

Koruyucu ekipman: GÖZ / YÜZ KORUMASI

Kesme , zımparalama, delme veya yönlendirme gibi operasyonlar sırasında koruyucu gözlük takın.

7. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**CİLT / GÖZ TAHRİŞ EDİCİSİ:**

POLİMETİLMETAKRİLATAT

İşbu belge aslına uygun olarak
...EN... 'dan... TA... ye
tarafından çevrilmiştir



İşbu ...EN... 'den... TA... y
tercümenin dairemiz yeminli tercümanı
Fatih ÖZTÜRK
tarafından çevirildiğini onaylıyorum.

№ 02827

Bileşik cilt veya göz tahriş edici değildir ve hayvanlarda cilt hassaslaştırıcı değildir. Tek veya tekrarlanan yeme ile karaciğer ve böbrekte hafif dejeneratif değişiklikler meydana gelebilir.

31 Ocak 2017

METİL METAKRİLAT

Bileşim cildi tahriş edici ve orta düzeyde göz tahriş edicidir ve hayvanlarda cilt hassaslaştırıcıdır.

ALÜMİNYUM TRİHİDRATEİLAT

Bileşim cilt ve göz tahrişi açısından test edilmemiş olup, hayvan duyarlılığı açısından denenmemiştir.

AKUT ZEHİRLİLİK (LC50):

POLİMETİLMETAKRİLAT: > 2MG / 1, 4 saat LC50 (Soluma / Sıçan)

METİLMETAKRİLAT: 7093PPM / 4 saat LC50 (Soluma / Sıçan)

AKUT ZEHİRLİLİK (LD50):

POLİMETİLMETAKRİLAT: > 2000 mg / kg, 4 saat LD50 (Ağız yolu / Kedi)

METİLMETAKRİLAT: 7900PPM / 4 saat LD50 (Ağız yolu / Kedi)

8. EKOLOJİK BİLGİ

BIYODEGRADASYON:

Herhangi bir bilgi mevcut değil

Biyoakümülyasyon:

Herhangi bir bilgi mevcut değil

SUYLA İLGİLİ ZEHİRLİLİK:

Herhangi bir bilgi mevcut değil

9. İMHA BİLGİLERİ

Federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

Malzemenin sahibi uygun atık imhasından sorumludur.

10. DİĞER BİLGİLER

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formundaki veriler sadece burada belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve

Herhangi bir başka materyalle birlikte veya herhangi bir proseste kullanılmayla ilgili değildir.

MSDS Sorumluluğu: "HANEX" ürünleri

MSDS SONU



Bu belge aslına uygun olarak

.....dan

.....ye

.....dan çevrilmiştir.

İşbuden.....

tercümenin dairemiz yeminli tercümanı

Fatih ÖZTÜRK

tarafından çevrilmiştir.

02827

HANWHA LIVING & CREATIVE CORPORATION
"HANEX" ACRYLIC SOLID SURFACE MATERIAL

31 Ocak 2017

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

MATERIAL IDENTIFICATION

HANEX (HANEX is a registered trademark of HANWHA L&C CORP.)

COMPANY IDENTIFICATION

MANUFACTURER:

HANWHA LIVING & CREATIVE CORP.
HANWHA Bldg., 1 Changgyo-dong, Chung-gu, Seoul, Korea

CONTACT DETAILS FOR INFORMATION:

HANWHA LIVING & CREATIVE CORP.
HANWHA Bldg., 1 Changgyo-dong, Chung-gu, Seoul, Korea
Ph: +82 2 729 1591
Fax: +82 2 729 1447

HANEX USA
HANWHA SURFACES 11165 KNOTE AVE.
SUITE C. CYPRESS, CA90630
TEL : 1-714-901-9410
FAX : 1-714-901-5138
E-mail : info@hanwhasurfaces.com

2. COMPOSITION AND INFORMATION ON INGREDIENTS

COMPONENT	CAS	%
POLYMETHYLMETHACRYLATE	8011-14-7	>30
ALUMINA TRIHYDRATE	21645-51-2	<70
METHYLMETHACRYLATE (Degradation product)	80-62-6	<1

Heated above 300 deg "HANEX" can release

3. FIRE-FIGHTING MEASURES AND EXPLOSION HAZARD

FLAMMABLE PROPERTIES:

"HANEX" can be combusted only with difficulty.
Hazardous gases/vapor produced in fire are carbon monoxide, methyl methacrylate, aldehydes

EXTINGUISHING MEDIA



Water, Dry chemical, CO2

FIRE FIGHTING INSTRUCTIONS

Keep personnel removed and upwind of fire.
Wear self-contained breathing apparatus.

№ 02827

31 Ocak 2017

4. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SAFEGUARD (PERSONNEL):

NOTE : Review FIRE FIGHTING MEASURES and HANDLING(PERSONNEL) sections before proceeding with clean-up.

Use appropriate PERSONAL PROTECTIVE during clean up.

SPILL CLEAN UP:

Recover undamaged and minimally contaminated material for reuse and reclamation.

5. HANDLING AND STORAGE

HANDLING (PERSONNEL):

Avoid breathing dust.
Avoid breathing fumes generated during sawing, routing or drilling.

HANDLING (PHYSICAL ASPECTS):

Avoid dust generation.

STORAGE:

Store in a cool place.

6. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROLS (VENTILATION):

Use ventilation that is adequate to keep employee exposure to air borne concentration below exposure limits.

PERSONAL PROTECTION

Protective equipment: EYE/FACE PROTECTION
Wear safety glasses during operations such as sawing, sanding, drilling or routing.

7. TOXICOLOGICAL INFORMATION

SKIN / EYE IRRITANT:



POLYMETHYLMETHACRYLATE

The compound is not a skin or eye irritant and is not a skin sensitizer in animals. Single or repeated ingestion produced mild degenerative changes of liver and kidney.

No 02827

31 Ocak 2017

METHYL METHACRYLATE

The compound is a skin irritant, is a moderate eye irritant, and is a skin sensitizer in animals.

ALUMINA TRIHYDRATEYLATE

The compound is untested for skin and eye irritant, and is untested for animal sensitization

ACUTE TOXICITY (LC50):

POLYMETHYLMETHACRYLATE: >2MG/l, 4hr LC50(Inhalation/Rat)

METHYL METHACRYLATE: 7093PPM/4hr LC50(Inhalation/Rat)

ACUTE TOXICITY (LD50):

POLYMETHYLMETHACRYLATE: >2000mg/kg, 4hr LD50(Oral/Cat)

METHYL METHACRYLATE: 7900PPM/4hr LD50(Oral/Cat)

imals.

BIODEGRADATION:

No information is available

BIOACCUMULTION:

No information is available

AQUATIC TOXICITY:

No information is available

9. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose in accordance with federal, state and local regulation.
The owner of the material is responsible for proper waste disposal.

10. OTHER INFORMATION

The data in this Material Safety Data Sheet relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process.

Responsibility for MSDS : "HANEX" products

END OF MSDS

