



Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

14/2//2011 tarihli Güvenlik Bilgi Formu, versiyon 1

1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKETİN/SORUMLULUĞUN TANIMI

1.1 Ürün Kimliği

Karışım tanımı:

Ticari adı:

KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

Ticari kodu:

35.000

1.2 Maddenin/karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar

1.3 Güvenlik Bilgi formunun tedarikçisiyle ilgili ayrıntılı bilgi

Dağıtımçı:

DI DONATO SPA – Via Salara 7. 66020 San Giovanin Teatino CH- İTALYA

Güvenlik bilgi formu için sorumlu yetkili kişi:

info@didonatospa.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Tel.: +39.085.4460159 - Faks: +39.085.4465435

2. TEHLİKELERİN TANIMI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Direktif kriterleri, 67/548/CE, 99/45/EC ve aşağıdaki bunlarla ilgili değişiklikler:

Özellikler / Semboller:

F+ Son derece yanıcı

Xi Tahriş edici

Risk İbareleri:

R12 Son derece yanıcıdır.

R36 Gözlerde tahrişe neden olur.

R66 Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlamaya sebebiyet verebilir.

R67 Buharlar baş dönmesi ve uyku haline neden olabilir

Ters fizyokimyasal, insan sağlığına ve çevreye etkileri:

Başka tehlikesi yoktur

2.2 Etiket öğeleri



Semboller:

Xi Tahriş edici

F+ Son derece yanıcı

Risk İbareleri:

R12 Son derece yanıcıdır.

R36 Gözlerde tahrişe neden olur.

R66 Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlamaya sebebiyet verebilir.

R67 Buharlar baş dönmesi ve uyku haline neden olabilir

Güvenlik ibareleri:

S2 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

S23 Spreyi solumayın.

S24/25 Cilt ve gözlerle temasından kaçınılmalıdır.

S29 Atık su sistemine boşaltmayın.

S43 Yangın durumunda buharlaştırılmış su veya köpük kullanın.

S46 Ürün yutulmuşsa acilen tıbbi yardım alın ve bu kap ya da etiketi doktora mutlaka gösterin.

S51- Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

Özel Hükümler:

Basınçlı kap. Güneş ışığından koruyun ve 50°C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Kullandıktan sonra dahi delmeyin veya yakmayın.

Çıplak ateşe veya benzeri akkor halindeki materyal üzerine püskürtmeyin. Tutuşma kaynaklarından uzak tutun

Sigara içilmemelidir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

2.3 Diğer tehlikeler

Diğer Tehlikeler:

Başka tehlikesi yoktur

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİ MADDELER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Yok


3.2 Karışımlar


EEC direktifi 67/548 ve CLP yönetmeliği ile ilgili sınıflandırma anlamında tehlikeli bileşenler:

%30 - %40 aseton; propan --2-bir; propanon

N.67/548/CEE: 606-0001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67

 2. 6/2 Yanıcı Sıvı. 2 H225

 3.3/2 Gözü Tahriş Edici. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336


%15 - %20 propan

CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9

N.67/548/CEE: 601-0003-00-5

F+ R12; Toplu işyeri için maruz kalma limiti olan madde

 2.2/1 Yanıcı Gaz 1 H220


 2.5 Basınçlı Gaz H280

%7 - %10 bütan

N.67/548/CEE: 601-0004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7

F+ R12; Toplu işyeri için maruz kalma limiti olan madde

 2.2/1 Yanıcı Gaz 1 H220

 2.5 Basınçlı Gaz H280

%7 - %10 o-ksilen

N.67/548/CEE: 601-0222-00-9





CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

-  2. 6/3 Yanıcı Sıvı. 3 H226
-  3.2/2 Gözü Tahriş Edici. 2 H315
-  3.1/4/Akut Dermal Toksisite 4 H312
-  3.1/4/Akut Solunum Toksisite 4 H332

%1 - %3 bütan

N.67/548/CEE: 601-0004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2
F+; R12; Toplu işyeri için maruz kalma limiti olan madde

2.2/1 Yanıcı Gaz 1 H220



2.5 Basıncılı Gaz H280



%1 - %3 etil benzen

N.67/548/CEE: 601-0223-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20

2. 6/2 Yanıcı Sıvı. 2 H225



3.1/4/Akut Solunum Toksisite 4 H332



%1 - %3 2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütül cellosolve

N.67/548/CEE: 603-0114-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0
Xn,Xi; R20/21/22-36/338

3.3/2 Gözü Tahriş Edici. 2 H319



3.2/2 Gözü Tahriş Edici. 2 H315



3.1/4/Akut Oral Toksisite 4 H302



3.1/4/Akut Dermal Toksisite 4 H312



3.1/4/Akut Solunum Toksisite 4 H332



4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Ciltle teması halinde:

Vakit kaybetmeden maddeyle kirlenen giysileri çıkarın.

Ürün ile temas etmiş olan veya temas etmiş olmasından şüphelenilen bölgeler derhal bir miktar akan su ve mümkünse sabun ile yıkanmalıdır.

Vücudu iyice yıkayın (duş veya banyo).

Kirlenen giysileri hemen çıkarın ve güvenli şekilde imha edin.

Gözle teması halinde:

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

Gözlerle temas ettikten sonra, göz kapakları açık bir şekilde yeterli bir süre boyunca su ile yıkayın ve ardından hemen bir göz doktoruna danışın.

Yaralanmamış gözü koruyun.

Yutulması durumunda:

Hiçbir şekilde kusturmaya çalışmayın. HEMEN TIBBİ MUAYENE OLUN.

Solunması durumunda:

Ciltle temas etmesi durumunda vakit kaybetmeden vücudun ilgili bölümünü sabun ve bol su ile yıkayın.

4.2 En önemli akut ve gecikmiş semptom ve etkiler

Yok

4.3 Herhangi bir acil tıbbi ilgi veya özel tedavi gereksinimi belirtisi

Kaza veya rahatsızlık durumunda, derhal tıbbi yardım alın (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin).

Tedavi

Yok

5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme araçları

Uygun söndürme araçları:

Güvenlik gerekçeleriyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Özel bir madde yoktur.

5.2 Madde ya da karışımın yol açtığı özel tehlikeler

Patlama ve yanma gazlarını solumayın.

Yanma ağır duman üretir.

5.3 Yangın söndürücüler için tavsiye

Uygun solunum maskesi kullanın.

Kirlenen yangın söndürme suyunu ayrı bir şekilde toplayın. Bunun atık su tesisatına boşaltılmaması gerekir.

Güvenli bir şekilde yapılabilirse, hasar görmemiş kapları tehlikenin olduğu bölgeden çıkarın.

6. MADDENİN KAZAYLA DÖKÜLMESİ DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil prosedürleri:

Kişisel korunma ekipmanı kullanınız.

Tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın.

İnsanları güvenli yere taşıyın.

7 ve 8. maddelerdeki korunma önlemlerine bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Toprağa/toprağın altına girmesine izin vermeyin. Yüzey sularına veya kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

Bulaşmış yıkama suyunu tutun ve bunu imha edin.

Gaz sızıntısı veya gazın su yollarına, toprağa veya kanalizasyona girmesi halinde yetkili makamları bilgilendirin.

Toplama için uygun malzemeler: emici malzemeler, organik, kum

6.3 Ürünün etraftan toplanması ve temizlenmesi için kullanılan yöntem ve materyaller

Bol suyla yıkayın.

6.4 Diğer bölümlere referans

Ayrıca bkz. bölüm 8 ve 13

7. KULLANIM VE SAKLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler:

Cilt ve gözlerle temas etmesinden, buharların ve dumanların solunmasından sakının.

Temizlenmeden önce boş kabı kullanmayın.

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

Aktarma işlemleri yapmadan önce, kaplarda uyuşmayan malzeme kalıntıları olmadığından emin olun.

Yemek alanlarına girmeden önce bulaşmış kıyafetler değiştirilmelidir.

Çalışırken yemek yemeyin veya içmeyin.

Tavsiye edilen korunma ekipmanları için ayrıca bkz. bölüm 8.

7.2 Uyuşmazlıklar ve güvenli saklama koşulları

Korumasız alev, kıvılcım ve ısı kaynaklarından uzak tutun. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

Yiyecek ve içecek türü gıda maddelerinden ve besinlerinden uzak tutun.

Uyuşmayan materyaller:

Özel bir madde yoktur.

Depolama tesisleriyle ilgili talimatlar:

Serin ve yeteri kadar havalandırılmış.

7.3 Özel kullanım(lar)

Özel bir madde yoktur

8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

aseton; propan --2-bir; propanon - İndeks: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC No: 200-662-2

VLE 8h: ppm 500 mg/m³ 1210

TLV TWA: ppm 500,A4

TLV STEL: ppm 750,A4

propan - İndeks: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC No: 200-827-9

VLE kısa: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

bütan - İndeks: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC No: 203-448-7

TLV TWA: 1000 ppm

o-ksilen- İndeks: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC No: 215-535-7

VLE 8h: ppm 50 - mg/m³ 221 ,Cilt

VLE kısa: ppm 100 - mg/m³ 442 ,Cilt

TLV TWA: ppm 100,A4

TLV STEL: ppm 150,A4

bütan - İndeks: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC No: 200-857-2

VLE kısa: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

etil benzen - İndeks: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC No: 202-849-4

VLE 8h: ppm 100 mg/m³ 442 ,Cilt

VLE kısa: ppm 200 mg/m³ 884 ,Cilt

TLV TWA: ppm 100 A3

TLV STEL: ppm 125 A3

2-bütoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütil cellosolve - İndeks: 603-014-00-0, CAS:

111-76-2, EC No: 203-905-0

VLE 8h: ppm 20 mg/m³ 98 ,Cilt

VLE kısa: ppm 50 mg/m³ 246 ,Cilt

TLV TWA: ppm 20 A3

TLV STEL: A3

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Gözlerin korunması:

Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri kullanın, göz lensi kullanmayın.

Cildin korunması:

Normal kullanım için hiçbir özel önlem uygulanmamalıdır.

Ellerin korunması:

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

Yeterli koruma sağlayan koruyucu eldiven kullanın; örneğin, P.V.C, neopren veya lastik.
Solunumla ilgili korunma:
Uygun koruyucu soluma ekipmanı kullanın, örneğin CEN/FFP-2(S) veya CEN/FFP-3(S).
Termal Tehlikeler:
Yok
Çevresel maruz kalma kontrolleri
Yok

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

Görünüm ve renk: Sıvı halde (basınç altında, çeşitli renkler.

Koku: Çözücünün özelliği
Koku eşiği: Yok
pH: Yok
Erime noktası / donma noktası: Yok
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: Yok
Kati/gaz yanıcılığı: Aşırı derecede yanıcı
Üst/alt yanma veya patlama sınırları: Yok
Buhar yoğunluğu: Yok
Parlama noktası: Inf. 0°C
Buharlaştırma oranı: Yok
Buhar basıncı: a 20°C - 4.0 bar a 50°C - 8.0 bar
Bağıl yoğunluk : 0,75 - 0,80 g/ml
Suda çözünürlük: HAYIR
Lipid çözünürlük: SI
Bölünme katsayısı (n-oktanol/su): Yok
Kendiliğinden-tutuşma sıcaklığı: Yok
Ayrışma sıcaklığı: Yok
Viskozite: Yok
Patlayıcılık özellikleri : Yok
Oksitlenme özellikleri : Yok

9.2 Diğer bilgiler

Karışıklık: Yok
Yağda Çözünürlük : Yok
İletkenlik: Yok
Madde Grupları ilgili özellikleri Yok

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite

Normal koşullarda stabildir

10.2 Kimyasal stabilite

Normal koşullarda stabildir

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Yok

10.4 Kaçınılacak koşullar:

Normal koşullarda stabildir.

10.5 Uyuşmayan materyaller:

Yanıcı malzemeler ile temasından kaçının. Ürün alev alabilir.

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri:

Yok.

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1 Toksikolojik etkilerle ilgili bilgi

Karışım hakkında mevcut toksikolojik veriler yoktur. Karışıma maruz kalma neticesinde ortaya çıkan toksikolojik etkileri değerlendirmek için her bir bileşenin kendi konsantrasyonunu göz önünde bulundurun.

Karışımın ana bileşenleri hakkında toksikolojik bilgi:

aseton; propan --2-bir; propanon - İndeks: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC No: 200-662-2
LD50 (TAVŞAN) ORAL: 5300 MG/KG

o-k silen- İndeks: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC No: 215-535-7
LD50 (FARE) ORAL: 5000 MG/KG

etil benzen - İndeks: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC No: 202-849-4
LD50 (FARE) ORAL: 3500 MG/KG
LD50 (FARE) ORAL: 4710 MG/KG BW

2-bütoksietanol; etilen glikol monobüt il eter; büt il cello solve - İndeks: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC No: 203-905-0

LD50 (TAVŞAN) ORAL: 320 MG/KG

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksisite

Ürünün çevreye bırakılmaması için, iyi çalışma uygulamalarına uyulmalıdır.

12.2 Kalıcılık ve indirgenebilirlik

Yok

12.3 Biyakümülatif potansiyel

Yok

12.4 Toprakta hareketlilik

Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

12.6 Diğer yan etkiler

Yok

13. İMHA İŞLEMİ SIRASINDA GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULMASI GEREKENLER

13.1 Atık işleme yöntemleri

Mümkünse geri kazanın. Yetkili imha tesislerine veya kontrollü koşullarda yakılmaya gönderin. Böylelikle halihazırda yürürlükte olan yerel ve ulusal yönetmelikleri uyun.

14. NAKLİYE BİLGİSİ

14.1 UN numarası:

ADR-BM numarası: 1950
IATA-Un Numarası: 1950
IMDG-Un numarası: 1950

14.2 Uygun UN nakliye adı:

ADR Nakliye Adı: Aerosol
IATA- Teknik adı: Aerosol

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

IMDG- Teknik adı: Aerosol
Yok

14.3 Nakliye tehlike sınıfı(lar)ı:

ADR-Sınıfı: 2 5F

ADR-Etiketi: 2

ADR-Üst numarası: -

IATA-Sınıfı: 2.1

IATA-Etiketi: 2.1

IMDG-Sınıfı: 2

Yok

14.4 Ambalaj Grubu:

ADR-Ambalaj Grubu: -

IATA-Ambalaj grubu: -

IMDG-Ambalaj grubu: -

Yok

14.5 Çevresel tehlikeler

Denizi kirletir: Denizi kirletme

Yok

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

IATA-Yolcu Uçağı: ---

IATA-Kargo Uçağı: 203

IMDG- Teknik adı: Aerosol

IMDG-Sayfası: F-D, S-U

Yok

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Yasasına göre toplu halde nakliye

Çevresel Kirletici:

Hayır

15. YÖNETMELİĞE İLİŞKİN BİLGİLER

15.1 Madde ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/yasaları

Dir. 67/548/EEC (Tehlikeli maddelerin sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi). Dir. 99/45/EEC

(Tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi). Dir. 98/24/EC (Çalışma sırasında kimyasal ajanlar ile ilgili riskler). Dir. 2000/39/EC (Mesleki maruz kalma limiti değerleri); Dir. 2006/8/CE.

Yönetmelik (CE) n. 1907/2006 (REACH), Yönetmelik (CE) n. 1272/2008 (CLP), Yönetmelik (CE) n.

790/2009 (1° ATP CLP), Yönetmelik (EU) n. 453/2010 (Ek I).

Buharlaştıran Organik bileşenler - VOCs = 600.00 g/l

Buharlaştıran CMR maddeleri = %0,00

Atanmış risk aşaması R40 olan halojenli VOC'lar = % 0,00

Organik Karbon - C = 0,00

Geçerli olduğunda, aşağıdaki düzenleyici hükümlere bakınız :

Direktif 82/501/EEC ('Ciddi kaza riskleri ile bağlantılı faaliyetler') ve sonraki değişiklikler.

Yönetmelik (EC) no 648/2004 (deterjanlar).

1999/13/EC (VOC direktifi)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Hayır

16. DİĞER BİLGİLER

3. başlık altında bahsi geçen ibarelerin metni:

R10 Yanıcı.

R11 Yüksek oranda yanıcıdır.

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

R12 Son derece yanıcıdır.
R20 Solunması zararlıdır.
R20/21- Solunması ve ciltle temas etmesi zararlıdır.
R20/21/22- Solunması, deriyle teması ve yutulması zararlıdır.
R36 Gözlerde tahrişe neden olur.
R36/38 Gözlerde ve ciltte tahrişe neden olur.
R38 Ciltte tahrişe neden olur.
R66 Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlamaya sebebiyet verebilir.
R67 Buharlar baş dönmesi ve uyku haline neden olabilir

Bu güvenlik bilgi formu Yönetmelik 453/2010/EU uyarınca tamamen güncellenmiştir.

Bu belge uygun eğitimi almış yetkin bir kişi tarafından hazırlanmıştır.

Ama bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Çevresel Kimyasal Verileri ve Bilgi Ağı - Ortak Araştırma Merkezi,
Avrupa Toplulukları Komisyonu
SAX's ENDÜSTRİYEL MALZEMELERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ- Sekizinci Baskı - Van
Nostrand Reinold
CCNL - Ek 1

Daha fazla danışılan bibliyografi girin

Bu belgede yer verilen bilgiler yukarıda belirtilen tarih itibarıyla bizim mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Sadece belirtilen ürüne ilişkin olup belli bir kalite için garanti teşkil etmez.

Bu bilgilerin amaçlanan kullanım için uygun ve eksiksiz olduğunun belirlenmesi kullanıcının görevidir.

Bu MSDS belgesi tüm eski baskıları iptal eder ve onların yerine geçer.

ADR: Karayolu ile Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Taşınması hakkında Avrupa Anlaşması.
CAS: Kimyasal Abstrakt Servisi (Amerika Kimya Topluluğu bölümü).
CLP: Sınıflandırma, Etiketleme, Paketleme.
DNEL: Türetilen Sayısı Etki Seviyesi.
EINECS: Avrupa Varolan Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.
GefStoffVO: Tehlikeli Maddeler hakkında İçtüzük, Almanya.
GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Olarak Uyumlaştırılmış Sistem.
IATA: Uluslararası Hava Ulaşım Derneği.
IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Derneği" (IATA) tarafından Tehlikeli Ürünler Yönetmeliği
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu.
ICAO-TI: "Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" tarafından hazırlanan Teknik Talimatlar (ICAO).
IMDG: Tehlikeli Ürünler için Uluslararası Deniz Ticareti Kanunları.
INCI: Kozmetik İçeriklerin Uluslararası Sınıflandırması.
KSt: Patlama katsayısı.
LC50 : Test popülasyonunun yüzde 50'si için ölümcül konsantrasyon.
LD50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için ölümcül doz.
PNEC: Tahmin Edilen Etkisiz Konsantrasyon
RID: Tehlikeli Ürünlerin Demiryoluyla Uluslararası Taşımacılığı Hakkında Yönetmelik.
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma limiti.
STOT: Özel Hedef Organ Toksisitesi.
TLV: Eşik Limit Değeri.
TWATLV: Günde 8 saat Zaman Ağırlığı Ortalaması için Eşik Limiti Değeri.

Güvenlik Bilgi Formu

HIZLI KURUYAN AKRİLİK PÜSKÜRTME BOYA

(ACGIH Standardı).

WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı: