

**Tarihli Güvenlik Veri Levhası 20/3/2020, Uyarlamalar 4**

**BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması**

- 1.1. Ürün tanımlayıcı  
TİCARİ ADI: SURFACER FR1-55 BASE  
TİCARİ KOD: 21055XXXB
- 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları  
Tavsiye edilen kullanım şekli:  
Bu bazlı 2k poliüretan boya
- 1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar  
Şirket  
MAPAERO SAS  
10, Avenue de la Rijole  
09100 PAMIERS  
FRANCE  
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30  
Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:  
PSRA\_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. Acil durum telefon numarası  
0 800 314 7900  
90 0312 433 70 01

**BÖLÜM 2: Tehlike tespiti**

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması  
CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:  
Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.  
İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:  
Başka hiçbir risk taşımaz
- 2.2. Etiket elemanları  
Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.  
Semboller  
Hiçbir suretle  
Tehlike işaretleri:  
Hiçbir suretle  
Tedbir önerileri:  
Hiçbir suretle  
Özel hazırlıklar:  
Hiçbir suretle  
REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler  
Hiçbir suretle
- 2.3. Diğer tehlikeler  
vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle  
Diğer riskler:  
Başka hiçbir risk taşımaz

**BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi**

- 3.1. Maddeler  
N.A.
- 3.2. Karışımlar  
CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli bileşenler:

**Güvenlik bilgi formu**  
**SURFACER FR1-55 BASE**

**AkzoNobel**

Adet	İsim	Kimlik No.	Sınıflandırma
>= 10% - < 20%	talk	CAS: 14807-96-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 238-877-9	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 5% - < 10%	Silice / SiO2	CAS: 14808-60-7 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 238-878-4	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 5% - < 10%	titanyumdioksit	CAS: 13463-67-7 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 0.5% - < 2.5%	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	CAS: 68611-44-9 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 271-893-4	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
>= 0.1% - < 0.5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 231-545-4 REACH No.: 01-2119379499-16	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Bir parça su ve sabunla yıkayın.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın

Yutulması halinde:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

Hiçbir suretle

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Tedavi:  
Hiçbir suretle

---

**BÖLÜM 5: Yangın önlemleri**

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:  
AFFF katkılı su (Köpük Oluşturan Su Bazlı Film)

Köpük

Uygun olmayan söndürme yöntemleri :  
Pülverize veya sis halinde su

Su

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.  
Yanma ağır duman meydana getirir.

5.3. İtfaiyeciler için öneri

Uygun solunum cihazları kullanınız.  
Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.  
Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

---

**BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri**

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel korunma cihazları kullanınız.  
Kişileri emin bir yere götürünüz.  
7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2. Çevresel tedbirler

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.  
Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.  
Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.  
Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

Bol su ile yıkayınız.

6.4. Diğer bölümlere referans

8 ve 13 paragrafına bakınız

---

**BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama**

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.  
Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.  
Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:  
Çalışırken yiyip içmeyin.

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

Dolu ve kapatılmış menşe ambalajları içinde 5 ile 35 derece arasında.  
Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:  
Hiçbir özelliği olmayan  
İstenilen depolama bilgileri:  
İyi derecede havalandırılan bölümler

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Hiçbir özel kullanımı yoktur

**BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma**

8.1. Denetim parametreleri

talk - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 14807-96-6  
- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup>  
Silice / SiO<sub>2</sub> - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 14808-60-7  
- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - STEL(15 dak): 0.15 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup>  
titanyumdioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7  
- ÇTLD (OEL) tipi: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-KZW - STEL(15 dak): 10 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 dak): 2.4 mg/m<sup>3</sup>  
silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68611-44-9  
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>  
Silicon dioxide - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7631-86-9  
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: VME - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: AGW - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri  
titanyumdioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7  
Profesyonel işçi: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Silicon dioxide - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7631-86-9  
Profesyonel işçi: 4 mg/m<sup>3</sup> - Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler  
Profesyonel işçi: 4 mg/m<sup>3</sup> - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler  
Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri  
titanyumdioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7  
Hedef: Deniz suyu - Değer: 1 mg/l  
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 100 mg/kg  
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.127 mg/l  
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 1000 mg/kg

# Güvenlik bilgi formu

## SURFACER FR1-55 BASE

**AkzoNobel**

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

#### Göz koruması:

Her türlü kullanıma başlamadan önce, NF EN166'ya uygun, yanal korumalı koruyucu gözlük kullanınız.

#### Derinin Korunması:

Katı kimyasal maddeler, havada askıda bulunan parçacıklara karşı, deriyle her türlü teması engelleyen, NF EN13982-1 standardına uyan koruyucu kıyafetler giyiniz.

Sıçrama riskinin bulunması durumunda, NF EN13034 standardına uyan, deriyle her türlü teması engelleyen, kimyasal koruma (tip 6) kıyafetleri giyiniz.

#### Ellerin korunması:

NF EN374'e uygun, kimyasal unsurlara dayanıklı uygun koruma eldivenleri kullanınız.

#### Solunumla İlgili Korunma:

Tam maske/yarım maske/çeyrek maske (DIN EN 136/140).

NF EN14387: A2 standardına uyan anti-gaz ve anti-buhar filtreler (kombine filtreler)

NF EN143: P3 standardına uyan parçacık filtresi

#### Termik riskler:

Hiçbir suretle

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Maruz kalmayı engellemek ve kontrol etmek için, yürürlükteki gereksinimleri kullanmak tavsiye olunur.

Askıda bulunan toz seviyelerini, maruz kalma sınırlarının altında tutmak için, uygun imkanları kullanınız.

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Hiçbir suretle

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görüntü ve renk :	Yüksek kıvamlı
Koku:	Hafif koku
Koku eşiği:	N.A.
Ph değeri :	N.A.
Erime/donma noktası:	0 °C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100 °C
Katı/Gaz Yanıcılık:	N.A.
Tutuşma veya patlama üst/alt limiti:	N.A.
Buhar yoğunluğu:	N.A.
Parlama noktası:	PE> 93 °C
Buharlaşma hızı:	N.A.
Buhar basıncı:	N.A.
Nispi yoğunluk:	>1
Suda çözünürlük:	N.A.
Yağda çözülebilirlik:	N.A.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.
Kendiliğinden yanma ısısı:	N.A.
Ayrışma ısısı:	N.A.
Kıvamlılık:	N.A.
Patlayıcı özellikleri:	N.A.
Oksidize olma özellikleri:	N.A.

### 9.2. Diğer bilgiler

Karışabilirlik: N.A.

# Güvenlik bilgi formu

## SURFACER FR1-55 BASE

**AkzoNobel**

Yağda çözünürlük: N.A.  
İletkenlik: N.A.  
Madde gruplarının özelliklerine ilişkin nitelikler: N.A.

### BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

#### 10.1. Reaktivite

Normal şartlarda sabit

#### 10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda sabit

#### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Hiçbir suretle

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Don (buzlanma yapma)  
Elektrostatik yüklerin birikimi

#### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Asitler  
Okside ediciler  
Bazlar  
Madenler

#### 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri

Azot oksitler  
Karbon oksitler

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

N.A.

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68611-44-9

a) akut toksiklik:

Test: LC50 - Yol/güzergeh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergeh: Soluma - Cins: Sıçan > 0.477 mg/l - Süre: 4h

Silicon dioxide - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7631-86-9

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergeh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Yol/güzergeh: Deri - Cins: Tavşan > 6000 mg/kg

Test: LC0 - Yol/güzergeh: Soluma - Cins: Sıçan > 140-2000 mg/m3 - Süre: 4h

e) üreme hücreleri mutajenliği:

Test: Mutajenez Negatif

g) üreme için toksiklik:

Test: NOAEL - Yol/güzergeh: Oral - Cins: Sıçan = 1350 mg/kg - Süre: 24h

i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet:

Test: NOAEL - Yol/güzergeh: Oral - Cins: Sıçan = 9000 mg/kg - Süre: 24h

Test: NOAEL - Yol/güzergeh: Soluma - Cins: Sıçan = 1 mg/m3

Farklı şekilde belirtilmedikleri müddetçe, aşağıda belirtilen (AB)2015/830 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği'nce gerekli veriler UYGULANAMAZ kabul edilmelidirler.:

- a) akut toksiklik;
- b) deri korozyonu/tahrişi;
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi;
- d) solunum veya deri hassasiyeti;
- e) üreme hücresi mutajenliği;
- f) kanserojenlik;
- g) üreme için toksiklik;
- h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet;
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet;
- j) aspirasyon tehlikesi.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

### 12.1. Toksikite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68611-44-9

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık > 10000 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Süre h: 24

Son nokta: CI Algae > 10000 mg/l - Süre h: 72

Silicon dioxide - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7631-86-9

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 Balık > 10000 mg/l - Süre h: 96

c) Bakteri toksisitesi:

Son nokta: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Süre h: 24

### 12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

N.A.

### 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

N.A.

### 12.4. Topraktaki hareketlilik

N.A.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

### 12.6. Diğer advers etkiler

Hiçbir suretle

## **BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler**

### 13.1. Atık arıtma yöntemleri

Mümkünse geri toplayın. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın. Atık kodları (2001/573 / CE sayılı Karar, 2006/12 / CEE sayılı Direktif, tehlikeli atıklara ilişkin 94/31 /CEE sayılı Direktif) :

# Güvenlik bilgi formu

## SURFACER FR1-55 BASE

**AkzoNobel**

08 01 11\* Organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeleri içeren atık boya ve vernik  
15 01 10 \* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly temito látkami znecištené  
Ek imha bilgileri:  
Su giderlerine, sulara veya tabiata boşaltmayınız.

### BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

#### 14.1. UN numarası

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

#### 14.2. UN uygun nakliye adı

N.A.

#### 14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı

N.A.

#### 14.4. Paketleme grubu

N.A.

#### 14.5. Çevresel tehlikeler

ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirleticisi: Numara  
IMDG-Marine pollutant: No

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

N.A.

#### 14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC yönetmeliğine göre toptan nakil

N.A.

### BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)  
2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)  
1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)  
1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)  
790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013 (AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği  
286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama



## Güvenlik bilgi formu SURFACER FR1-55 BASE

**AkzoNobel**

Teknik Uygulaması)

2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2018/699 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Ürüne ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama yok.

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama yok.

Uçucu Organik Bileşikler - UOB = 0.00 g/l

Uçucu KMÜ Maddeler = 0.00 %

R 40 sayılı Risk İbaresini UOB halojenler = 0.00 %

Organik karbon - C = 0.00

Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:

Direktif 2012/18/EU (Seveso III)

Yönetmelik 648/2004/EC.

2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

NA

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi,

Avrupa Topluluğu Komisyonu

SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van Nostrand Reinold

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir.

Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

**Güvenlik bilgi formu**  
**SURFACER FR1-55 BASE**

**AkzoNobel**

ADR:	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE:	Akut Toksikite Tahmini
ATEmix:	Karışımın akut toksisite tahminleri
CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.
INCI:	Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
PNEC:	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik
STEL:	Kısa Süreli Maruziyet limiti
STOT:	Spesifik Hedef Organ Toksikitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.