

**Tarihli Güvenlik Veri Levhası 4/2/2016, Uyarlamalar 1**

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

- 1.1. Ürün tanımlayıcı  
Preparatların tanımlanmaları:  
TİCARİ ADI: VL 8000H PERMAMENT BLUE  
TİCARİ KOD: VX8000HL1
- 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları  
Tavsiye edilen kullanım şekli:  
Serigrafi baskı boyası  
Tampon boyası  
Sakıncalı kullanım durumları:  
Bu belgede belirtilmeyen diğer tüm kullanım şekilleri
- 1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar  
Şirket  
EPTA INKS SpA Socio Unico  
Via A. De Gasperi 1  
22070 Luisago (CO), Italy  
tel: +390319090111  
Tel. +39-031 909011 (8:00 - 17:00)
- Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:  
safety@eptainks.com
- 1.4. Acil durum telefon numarası  
Tel. +39-031 909011 (8:00 - 17:00)

**BÖLÜM 2: Tehlike tespiti**

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması  
CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:  
⚠ Dikkat, Flam. Liq. 3, Yanıcı sıvı ve buharlar.  
⚠ Dikkat, Skin Irrit. 2, Ciltte iritasyona neden olur.  
⚠ Tehlike, Eye Dam. 1, Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.  
EUH066 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:  
Başka hiçbir risk taşımaz
- 2.2. Etiket elemanları  
Semboller



Tehlike

Tehlike işaretleri:

- H226 Yanıcı sıvı ve buharlar.  
H315 Ciltte iritasyona neden olur.  
H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

Tedbir önerileri:

- P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, serbest alevlerden ve diğer ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.  
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P280 Koruyucu kıyafetler/eldivenler kullanın. Gözlerinizi/ yüzünüzü koruyun.  
P305+P351+P338 GÖZLE TEMAS ETMESİ HALİNDE: dikkatli bir şekilde uzunca bir süre suyla yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolay olursa kontak lensleri çıkarın.  
P310 Derhal bir ZEHİR MERKEZİ/doktor/... arayın.  
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürmek için ... kullanın.

**Güvenlik Veri Levhası**  
**VL 8000H PERMAMENT BLUE**

**EPTAINKS**

P501 Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Özel hazırlıklar:

EUH066 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

İçerik

cyclohexanone

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 komponentler:

| Adet         | İsim                              | Kimlik No.   |   |
|--------------|-----------------------------------|--|---|
| 40% - 50%    | Etyl 3-etoxypropionate            | CAS: 763-69-9<br>(Kimyasal Kuramsallar Servisi)<br>Avrupa 212-112-9<br>Komitesi:<br>REACH No.: 01-2119463267-34                                      | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>EUH066   |
| 10% - 12.5%  | cyclohexanone                     | Numerasi 606-010-00-7<br>Endeksi:<br>CAS: 108-94-1<br>(Kimyasal Kuramsallar Servisi)<br>Avrupa 203-631-1<br>Komitesi:<br>REACH No.: 01-2119453616-35 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| 1% - 3%      | 2-methoxy-1-methylethyl acetate   | Numerasi 607-195-00-7<br>Endeksi:<br>CAS: 108-65-6<br>(Kimyasal Kuramsallar Servisi)<br>Avrupa 203-603-9<br>Komitesi:<br>REACH No.: 01-2119475791-29 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226   |
| 0.25% - 0.5% | Di(propylene glycol) methyl ether | CAS: 34590-94-8<br>(Kimyasal Kuramsallar   | Birlik mevzuatınca iş yerinde maruz kalınması sınırlandırılmış madde  |

1000039586/1

Sayfa numarası 2 ilgili 10

|                  |  |  |   |
|------------------|--|--|---|
|                  |  | Servisi) 252-104-2<br>Avrupa<br>Komitesi:<br>REACH No.: 01-<br>2119450011<br>-60   |   |
| 0.25% -<br>0.5%  | ACETONE  | Numerasi 606-001-00-8<br>Endeksi:<br>CAS: 67-64-1<br>(Kimyasal<br>Kuramsallar<br>Servisi)<br>Avrupa<br>Komitesi:<br>REACH No.: 01-<br>2119471330<br>-49  | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336  |
| 0.1% - 0.<br>25% | 2-Butenedioic acid (Z)-,<br>ester with 1,2-<br>propanediol, compd.<br>with 2-(dibutylamino)<br>ethanol | CAS: 85204-10-0<br>(Kimyasal<br>Kuramsallar<br>Servisi)<br>Avrupa<br>Komitesi:<br>REACH No.: 01-<br>2119979096<br>-24                                    | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 296 ppm          | ACETATO DI VINILE  | Numerasi 607-023-00-0<br>Endeksi:<br>CAS: 108-05-4<br>(Kimyasal<br>Kuramsallar<br>Servisi)<br>Avrupa<br>Komitesi:<br>REACH No.: 01-<br>2119979096<br>-24 | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351<br>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335            |

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Acil olarak kirlenmiş tüm giysileri çıkartın.

Şüpheli olsa dahi, vücudun, ürün ile temas etmiş olabilecek bölgelerini derhal bol su ve gerekmesi halinde sabun ile yıkayınız.

**ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN**

Vücudunuzu tamamen yıkayınız (duş veya banyo).

Madde ile temas eden giysileri derhal çıkarınız ve emin bir şekilde imha ediniz.

Deri ile temas etmesi halinde, derhal bol su ve sabun ile yıkayınız.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözlerle temas etmesi halinde, göz kapaklarını açık tutarak, bir süre su ile durulayınız, derhal bir göz doktoruna başvurunuz.

Zarar gören gözü koruyunuz.

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

Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerini veya emniyet kartını gösteriniz).

Tedavi:

Hiçbir suretle

## **BÖLÜM 5: Yangın önlemleri**

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Hiçbir özelliği yoktur.

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.

Yangına sebep olabilecek her türlü kaynağı ortadan kaldırınız.

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.

Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.

Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.

Yemekhanalara girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.

Çalışırken yiyip içmeyin.

Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

20 °C'nin altında depolayın. Açıkta bulunan ateşten ve ateş kaynaklarından uzak tutun. Güneşle direkt olarak temasa maruz kalmasını engelleyin.

Açıkta bulunan ateşten, kıvılcımdan ve ateş kaynaklarından uzak tutun. Güneşe direkt olarak

maruz kalmasını engelleyin.  
Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:  
Hiçbir özelliği olmayan  
İstenilen depolama bilgileri:  
Serin ve iyi derecede havalandırılıyor olmalı.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)  
Hiçbir özel kullanımı yoktur

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

### 8.1. Denetim parametreleri

cyclohexanone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-94-1

AB - LTE(8h): 40,8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STE: 81,6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notlar: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - STE: 50 ppm - Notlar: Skin, A3 - Eye and URT irr

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-65-6

ACGIH - LTE: 257 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

AB - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notlar: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

Di(propylene glycol) methyl ether - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 34590-94-8

AB - LTE(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notlar: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notlar: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

ACETONE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-64-1

AB - LTE(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Notlar: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 500 ppm - STE: 750 ppm - Notlar: (A4), BEI - (URT and eye irr, CNS impair, hematologic eff)

ACETATO DI VINILE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-05-4

AB - LTE(8h): 17,6 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STE: 35,2 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Notlar: 15 minutes average value

ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - STE: 15 ppm - Notlar: A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-65-6

Sanayi işçisi: 153.5 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 275 mg/kg - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-65-6

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.635 mg/l

Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.0635 mg/l

Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 3.29 mg/kg

Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.329 mg/kg

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

Pamuklu, lastik, PVC veya viton (FKM) gibi, deri için tam koruma garanti eden giysiler giyiniz.

Ellerin korunması:

PVC, neopren veya kauçuk gibi tam bir koruma garanti eden koruyucu eldivenler kullanınız.

Solunumla İlgili Korunma:

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

Termik riskler:

**Güvenlik Veri Levhası**  
**VL 8000H PERMAMENT BLUE**

**EPTAINKS**

Hiçbir suretle  
Çevresel maruziyet kontrolleri:  
Hiçbir suretle  
Uygun mühendislik kontrolleri:  
Hiçbir suretle

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| Özellikler                              | Değer         | Yöntem: | Notlar |
|---|---------------|---------|--------|
| Görüntü ve renk :                       | liquido       | --      | --     |
| Koku:                                   | N.A.          | --      | --     |
| Koku eşiği:                             | N.A.          | --      | --     |
| Ph değeri :                             | N.A.          | --      | --     |
| Erime/donma noktası:                    | N.A.          | --      | --     |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: | N.A.          | --      | --     |
| Parlama noktası:                        | > 23 - 55 ° C | --      | --     |
| Buharlaştırma hızı:                     | N.A.          | --      | --     |
| Katı/Gaz Yanıcılık:                     | N.A.          | --      | --     |
| Tutuşma veya patlama üst/ alt limiti:   | N.A.          | --      | --     |
| Buhar basıncı:                          | N.A.          | --      | --     |
| Buhar yoğunluğu:                        | N.A.          | --      | --     |
| Nispi yoğunluk:                         | 1.037 g/cm3   | --      | --     |
| Suda çözünürlük:                        | N.A.          | --      | --     |
| Yağda çözülebilirlik:                   | N.A.          | --      | --     |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):       | N.A.          | --      | --     |
| Kendiliğinden yanma ısı:                | N.A.          | --      | --     |
| Ayrıştırma ısı:                         | N.A.          | --      | --     |
| Kıvamlılık:                             | 65s 6mm       | 06      | --     |
| Patlayıcı özellikleri:                  | N.A.          | --      | --     |
| Oksidize olma özellikleri:              | N.A.          | --      | --     |

9.2. Diğer bilgiler

100039586/1

Sayfa numarası 6 ilgili 10

| Özellikler   | Değer | Yöntem: | Notlar |
|--|-------|---------|--------|
| Karışabilirlik:                                    | N.A.  | --      | --     |
| Yağda çözünürlük:                                  | N.A.  | --      | --     |
| İletkenlik:  | N.A.  | --      | --     |
| Madde gruplarının özelliklerine ilişkin nitelikler | N.A.  | --      | --     |

### **BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite**

- 10.1. Reaktivlik  
Normal şartlarda sabit
- 10.2. Kimyasal stabilite  
Normal şartlarda sabit
- 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı  
Hiçbir suretle
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar  
Normal koşullarda durağandır (Stabildir).
- 10.5. Uyumsuz malzemeler  
Yanıcı materyallerle temasını engelleyin; Bu ürün yanıcıdır.
- 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri  
Hiçbiri.

### **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi**

- 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi  
Karışıma ilişkin toksikolojik bilgiler:  
N.A.  
Karışımı meydana getiren başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgiler:  
ACETONE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-64-1  
a) akut toksiklik:  
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan > 15688 mg/kg  
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan = 5800 mg/kg  
Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunum - Cins: Sıçan = 76 mg/l - Süre: 4h

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.  
ACETONE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-64-1

1000039586/1

Sayfa numarası 7 ilgili 10

- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:  
Son nokta: LC50 - Cins: Fish 8120 mg/l - Süre h: 96  
Son nokta: EC50 - Cins: Daphnia 6094 mg/l - Süre h: 48
- 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 toplayın. Bitkileri imha edilmek üzere yetkililere gönderin veya kontrollü koşullar altında yakın. Bütün bunları yaparken ise; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

### **BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri**



- 14.1. UN numarası  
ADR-UN Number: 1210  
IATA-UN Number: 1210  
IMDG-UN Number: 1210
- 14.2. UN uygun nakliye adı  
ADR-Shipping Name: BASKI MÜREKKEPLERİ, yanıcı  
IATA-Shipping Name: BASKI MÜREKKEPLERİ, yanıcı  
IMDG-Shipping Name: BASKI MÜREKKEPLERİ, yanıcı
- 14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı  
ADR-Class: 3  
ADR - (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) -  
Tehlike tanıma numarası: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3
- 14.4. Paketleme grubu  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Çevresel tehlikeler  
ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirleticisi: Numara  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler  
ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 163 640E  
ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) -  
Tünel Sınırlandırma Kodu: (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: -



IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E , S-D  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Storage category: Category A  
IMDG-Storage notes: -

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

Ürün, ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) muafiyet kriterlerine uygun koşullarda taşınır.

### **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 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 3  
Kısıtlama 40  
İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:  
Kısıtlama yok.  
Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:  
Talimat 2003/105/EEC ('Ciddi kaza risklerine bağlı davranış kuralları') ve takip eden kurallar  
Yönetmelik 648/2004/EC.  
199/13/EC (UOB)

EU 2012/18 Direktifi'ne ilişkin hükümler (Seveso III):  
N.A.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme  
Numara

### **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:  
H226 Yanıcı sıvı ve buharlar.  
EUH066 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.  
H302 Yutulması halinde zararlı.  
H312 Deri ile temas etmesi durumunda zararlı.  
H332 Solunması halinde zararlı.

1000039586/1

Sayfa numarası 9 ilgili 10

H315 Ciltte iritasyona neden olur.  
H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.  
H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.  
H336 Uykü hali ya da baş dönmesine neden olabilir.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.  
H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.  
H351 Kansere neden olma şüphesi. (Herhangi bir başka maruz kalma şeklinin aynı tehlikeye neden olmadığından emin olduktan sonra maruz kalma şeklini belirtin)  
H335 Solunum yollarında iritasyona neden olabilir.

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.

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
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.  
LTE: Uzun süreli maruziyet  
PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon  
RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik  
STE: Kısa süreli maruziyet  
STEL: Kısa Süreli Maruziyet limiti  
STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.  
TLV: Eşik Değeri.  
TWATLV: Günde 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalaması için Eşik Değeri. (ACGIH Standard - Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı Standardı).  
WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı.