



## Güvenlik Veri Levhası

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

- 1.1. Ürün tanımlayıcı  
Preparatların tanımlanmaları:  
TİCARİ ADI: Ink pack, HDK, T741X/SC5HDK100P
- 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları  
Tavsiye edilen kullanım şekli:  
mürekkep püskürtmeli baskı için mürekkep
- 1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar  
Şirket  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:  
chemicals@epson-europe.com  
Tarih: 30/05/2017  
Revizyon: 2.0
- 1.4. Acil durum telefon numarası  
Phone number: +31-20-314-5000

### BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması  
CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:  
 Dikkat, Skin Sens. 1, Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
- İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:  
Başka hiçbir risk taşımaz
- 2.2. Etiket elemanları  
Semboller  

- Dikkat  
Tehlike işaretleri:  
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
- Tedbir önerileri:  
P261 Toz/ duman/ gaz/ sis/ buhar/ aerosollarını solumaktan kaçının.  
P272 Kontamine iş kıyafetleri çalışma alanı dışına çıkarılmamalıdır.  
P280 Koruyucu eldivenler kullanın.  
P302+P352 CİLT İLE TEMAS ETMESİ HALİNDE: su ve sabun ile bolca yıkayın.  
P333+P313 Ciltte iritasyon ya da döküntü durumunda: bir doktora başvurun.  
P362+P364 Kirlenen giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P501 Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
- Özel hazırlıklar:  
Hiçbir suretle
- İçerik  
C.I. Disperse Blue 360  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one  
REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler  
Hiçbir suretle
- 2.3. Diğer tehlikeler

## Güvenlik Veri Levhası











vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle  
Diğer riskler:  
Başka hiçbir risk taşımaz

### BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

3.1. Maddeler  
Numara

3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Qty	Name	Kimlik Numarası	Classification
50% ~ 65%	Su	CAS: 7732-18-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 231-791-2 Komitesi:	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
15% ~ 20%	Glycerol	CAS: 56-81-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 200-289-5 Komitesi:	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
1% ~ 3%	C.I. Disperse Blue 360	Avrupa 435-600-5 Komitesi:	 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228  4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  3.9/2 STOT RE 2 H373
0.25% ~ 0.5%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 203-049-8 Komitesi:	Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
< 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one	Numerasi 613-088-00-6 Endeksi: CAS: 2634-33-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 220-120-9 Komitesi:	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

### 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.

Vücudunuzu tamamen yıkayınız (duş veya banyo).

## Güvenlik Veri Levhası

- Madde ile temas eden giysileri derhal çıkarınız ve emin bir şekilde imha ediniz.
- 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  
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:  
Su.  
Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).  
CO<sub>2</sub> veya kuru kimyasal yangın söndürme aletleri  
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.  
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.

## Güvenlik Veri Levhası

- Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.  
Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.  
Yemekhanelere 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  
Daima kapakları sıkıca kapatılmış olarak saklayınız.  
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  
Glycerol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 56-81-5  
- ÇTLD (OEL) tipi: OSHA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup>  
- ÇTLD (OEL) tipi: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup>  
Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri  
Kullanılabilir veriler yok  
Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri  
Kullanılabilir veriler yok
- 8.2. Maruziyet kontrolleri  
8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri:  
Hiçbir suretle
- 8.2.2. Kişisel koruyucu ekipman gibi kişisel korunma önlemleri  
Göz koruması:  
Normal kullanım için gerekli değildir. Her halükarda doğru iş kurallarına uygun hareket ediniz.  
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:  
Hiçbir suretle
- 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri:  
Hiçbir suretle

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| Görüntü ve renk :                       | siyah Sıvı                 |
| Koku:                                   | hafifçe                    |
| Koku eşiği:                             | Kullanılabilir veriler yok |
| Ph değeri :                             | 7.5 ~ 8.7 20 °C'de         |
| Erime/donma noktası:                    | Kullanılabilir veriler yok |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: | Kullanılabilir veriler yok |
| Katı/Gaz Yanıcılık:                     | Kullanılabilir veriler yok |

## Güvenlik Veri Levhası

Tutuşma veya patlama üst/alt limiti:	Kullanılabilir veriler yok
Buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	> 100 °C / 212 ° F
Buharlaşma hızı:	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı:	Kullanılabilir veriler yok
Nispi yoğunluk:	Kullanılabilir veriler yok
Suda çözünürlük:	tam
Yağda çözülebilirlik:	Kullanılabilir veriler yok
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Kullanılabilir veriler yok
Kendiliğinden yanma ısı:	Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısı:	Kullanılabilir veriler yok
Kıvamlılık:	< 5 mPa·s 20 °C'de
Patlayıcı özellikleri:	Kullanılabilir veriler yok
Oksidize olma özellikleri:	Kullanılabilir veriler yok
9.2. Diğer bilgiler	
Karışabilirlik:	Kullanılabilir veriler yok
Yağda çözünürlük:	Kullanılabilir veriler yok
İletkenlik:	Kullanılabilir veriler yok

### 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  
Normal koşullarda durağandır (Stabildir).
- 10.5. Uyumsuz malzemeler  
Hiçbir özelliği yoktur.
- 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri  
Akrolein (CAS # 107-02-8);  
Gliseroller 300 ° C'nin üzerinde ısıtıldığında, akroleine ayrışır.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

- 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi  
Karışıma ilişkin toksikolojik bilgiler:
  - f) kanserojenlik:  
Kanserojen içermez (Referans 1)
  - g) üreme için toksiklik:  
Üreme toksisitesi ve gelişimsel toksik maddeler içermez (Kaynak 2)Karışımı meydana getiren başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgiler:  
Glycerol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 56-81-5
  - a) akut toksiklik:  
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: marmot = 7750 mg/kg - Kaynak: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941  
Test: LDLo - Yol/güzergâh: Oral - Cins: HUMAN = 1428 mg/kg - Kaynak: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.C.I. Disperse Blue 360
  - a) akut toksiklik:  
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg
  - e) üreme hücresi mutajenliği:

## Güvenlik Veri Levhası

Test: Mutajenez - Cins: Salmonella Typhimurium Pozitif  
Triethanol amine - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 102-71-6  
a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: marmot = 2200 mg/kg - Kaynak:  
"Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure,"  
Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -,  
Pg. 114, 1982.  
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Fare = 5846 mg/kg - Kaynak: Science  
Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol.  
36(1-4), Pg. 10, 1989.

Farklı şekilde belirtilmedikleri müddetçe, aşağıda belirtilen Yönetmeliğe (AB) 2015/830 gerekli veriler UYGULANAMAZ kabul edilmelidirler:

- akut toksiklik;
- deri korozyonu/tahrişi;
- ciddi göz hasarı/tahrişi;
- solunum veya deri hassasiyeti;
- üreme hücresi mutajenliği;
- kanserojenlik;
- üreme için toksiklik;
- STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet;
- STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet;
- aspirasyon tehlikesi.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

#### 12.1. Toksikite

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

Kullanılabilir veriler yok

#### 12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

Kullanılabilir veriler yok

#### 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Kullanılabilir veriler yok

#### 12.4. Topraktaki hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

#### 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.

### BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

#### 14.1. UN numarası

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

#### 14.2. UN uygun nakliye adı

Kullanılabilir veriler yok

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

Kullanılabilir veriler yok

#### 14.4. Paketleme grubu

Kullanılabilir veriler yok

#### 14.5. Çevresel tehlikeler

## Güvenlik Veri Levhası

- Kullanılabilir veriler yok
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler  
Kullanılabilir veriler yok
- 14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC yönetmeliğine göre toptan nakil  
Kullanılabilir veriler yok

### BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

- 15.1. Madde veya karışım 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)  
82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II) Direktif hükümleri:  
Kullanılabilir veriler yok
- 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi  
Numara

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:  
H228 Yanıcı katı.  
H413 Sudaki organizmalar için uzun süreli zararlı etkileri olabilir.  
H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.  
H373 Uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma durumunda yutulması halinde organlara zarar verebilir.  
H302 Yutulması halinde zararlı.



## Güvenlik Veri Levhası

H315 Ciltte iritasyona neden olur.  
H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.  
H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Flam. Sol. 1	2.7/1	Tutuşabilir katı madde, Kategori 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	3.4.2/1-1A-1B
STOT RE 2	3.9/2	3.9/2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	4.1/C4

Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması  
BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma  
BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite  
BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi  
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  
CCNL - Ek 1

Kaynak 1-IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC:

Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı)

·Journal of Occupational Health (JOH) (Japonya İş Sağlığı Derneği (JOSH))

·TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

·IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)

·National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

·AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEY DÜZENLEME (AK) 1272/2008 SAYILI  
TÜZÜĞÜ 16 Aralık 2008 tarihi 67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı Direktifleri tadil eden  
ve yürürlükten kaldıran ve 1907/2006 Sayılı Yönetmeliği tadil eden madde ve  
karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında VI. Ekinin

·MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)

·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder  
reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Kaynak 2-AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEY DÜZENLEME (AK) 1272/2008 SAYILI

TÜZÜĞÜ 16 Aralık 2008 tarihi 67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı Direktifleri tadil eden  
ve yürürlükten kaldıran ve 1907/2006 Sayılı Yönetmeliği tadil eden madde ve  
karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında VI. Ekinin

·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder  
reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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



## Güvenlik Veri Levhası

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu iptal eder ve herhangi bir önceki sürümü yerini alır.

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.