

**Tarihli Güvenlik Veri Levhası 15/2/2016, Uyarlamalar 1**

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

- 1.1. Ürün tanımlayıcı  
Preparatların tanımlanmaları:  
TİCARİ ADI: TCP 9901 BIANCO L  
TİCARİ KOD: VX9901LL1
- 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları  
Tavsiye edilen kullanım şekli:  
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.  
⚠ Tehlike, Eye Dam. 1, Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.  
Aquatic Chronic 3, Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.  
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.

H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

Tedbir önerileri:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, serbest alevlerden ve diğer ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

P273 Çevreye atmayın.

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.

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 bileşenler:

Adet	İsim	Kimlik No.	
7% - 10%	Hydrocarbons, C9, aromatics	Avrupa Komitesi: REACH No.: 01-2119455851-35	918-668-5 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
7% - 10%	cyclohexanone	Numerasi: Endeksi: CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.: 01-2119453616-35	606-010-00-7 108-94-1 203-631-1 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
5% - 7%	Etyl 3-etoxypropionate	CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.: 01-2119463267-34	763-69-9 212-112-9 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066
3% - 5%	Solvent Naphtha, Light Aromatic	CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.: 01-2119455851	64742-95-6 265-199-0 ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

			-35	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
1% - 3%	1,2,4-TRIMETILBENZENE	Numerasi Endeksi: CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi:	601-043-00-3 95-63-6 202-436-9	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
1% - 3%	2-ETOSSI-1-METILETIL ACETATO	Numerasi Endeksi: CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.:	603-177-00-8 54839-24-6 259-370-9 01-2119475116-39	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
1% - 3%	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Numerasi Endeksi: CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.:	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
0.5% - 1%	MESITILENE; 1,3,5-TRIMETILBENZENE	Numerasi Endeksi: CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi:	601-025-00-5 108-67-8 203-604-4	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
0.25% - 0.5%	CUMENE [1]	Numerasi Endeksi: CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi:	601-024-00-X 98-82-8 202-704-5	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
980 ppm	ACETONE	Numerasi Endeksi: CAS: (Kimyasal	606-001-00-8 67-64-1	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

		Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.: 200-662-2 01-2119471330-49	◇ 3.8/3 STOT SE 3 H336
640 ppm	XILENE	Numerasi: 601-022-00-9 Endeksi: 1330-20-7 CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: REACH No.: 215-535-7 01-2119488216-32	◇ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ◇ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ◇ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ◇ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◇ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
450 ppm	BUTAN-1-OLO	Numerasi: 603-004-00-6 Endeksi: 71-36-3 CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa Komitesi: 200-751-6	◇ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

#### 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:

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.  
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  
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**

1000066579/1

Sayfa numarası 5 ilgili 12

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

1,2,4-TRIMETILBENZENE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 95-63-6

ACGIH - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

AB - LTE(8h): 100 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 reference see bibliography) (for references see bibliography)

2-ETOSSI-1-METILETIL ACETATO - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54839-24-6

ACGIH - LTE: 597 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

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)

MESITILENE; 1,3,5-TRIMETILBENZENE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 108-67-8

ACGIH - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

AB - LTE(8h): 100 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)

CUMENE [1] - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 98-82-8

AB - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 250 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): 50 ppm - Notlar: Eye, skin, 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)

XILENE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1330-20-7

AB - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 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): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notlar: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

BUTAN-1-OLO - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 71-36-3

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notlar: Eye and URT irr

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

XILENE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1330-20-7

Sanayi işçisi: 289 mg/kg - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 180 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 289 mg/kg - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, lokal 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

XILENE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1330-20-7

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.327 mg/l

Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.327 mg/l  
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 12.46 mg/kg  
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 12.46 mg/kg  
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 21.31 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:**

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:	1.2 g/cm3	--	--
Suda çözünürlük:	N.A.	--	--
Yağda çözülebilirlik:	N.A.	--	--
Dağılım katsayısı (n-	N.A.	--	--

oktanol/su):			
Kendiliğinden yanma ısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısı:	N.A.	--	--
Kıvamlılık:	65s 6mm	06	--
Patlayıcı özellikleri:	N.A.	--	--
Oksidize olma özellikleri:	N.A.	--	--

9.2. Diğer bilgiler

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. Reaktiflik  
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: Soluma - Cins: Sıçan = 76 mg/l - Süre: 4h  
XILENE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1330-20-7  
a) akut toksiklik:  
Test: LC50 - Yol/güzergâh: Soluma - Cins: Sıçan 29.49 mg/l - Süre: 4h  
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 4300 mg/kg  
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan 2000 mg/kg



BUTAN-1-OLO - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 71-36-3

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan > 4400 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan > 4200 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunum - Cins: Sıçan > 25 mg/kg - Süre: 4h

1,2,4-TRIMETILBENZENE - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 95-63-6

LD50 (RAT) ORAL: 7000 MG/KG BW

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

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

1000066579/1

Sayfa numarası 9 ilgili 12

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.:	A3 A72
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.	

## **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

1000066579/1

Sayfa numarası 10 ilgili 12

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 değerlendirmesi

Numara

## **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H226 Yanıcı sıvı ve buharlar.

H304 Yutulması ve solunum yollarına nüfuz etmesi durumunda öldürücü olabilir.

H335 Solunum yollarında iritasyona neden olabilir.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

H411 Sudaki organizmalar için toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

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.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.

H373 Organlara zarar verebilir. (ilgili tüm organları belirtin, eğer biliniyorsa) uzun süreli ya da

tekrarlanan maruz kalma halinde (Herhangi bir başka maruz kalma şeklinin aynı tehlikeye neden olmadığından emin olduktan sonra maruz kalma şeklini belirtin)

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

**Güvenlik Veri Levhası**  
**TCP 9901 BIANCO L**

**EPTAINKS**

	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.