

## 1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- 1.1 Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: **HT1000**
- 1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Industrial marker
- 1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar
- Üretici / Teslimatı yapan:  
LA-CO INDUSTRIES EUROPE  
Allée des Combes, PI de la Plaine de l'Ain  
F-01150 BLYES  
FRANCE  
info@eu.laco.com
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Département sécurité du produit
- 1.4 Acil durum Telefon numarası:  
FRANCE : 24/24, 7/7 : ORFILA (INRS) : +33 (0) 1 45 42 59 59  
BELGIQUE : 24/24, 7/7 : CENTRE ANTI POISON BELGE : +32 (0) 70 245 245

## 2: Tehlikelerin Tanıtımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



Alev

Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma



Xi; Tahriş edicidir

R38: Cildi tahriş eder.

R10-52/53: Alevlenir. Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

- İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

- Klasifikasyon sistemi:

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

- 2.2 Etiket elemanları (içeriği)

- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- Zararlılık İşaretleri



GHS02



GHS07

- Uyarı Kelimesi Dikkat

Baskı tarihi: 04.12.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 04.12.2014

Ticari adı: HT1000

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Zararlılık İfadesi**

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Önlem İfadesi**

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P501 İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· **2.3 Diğer tehlikeler**· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- **PBT:** Uygulanamaz.  
· **vPvB:** Uygulanamaz.

**3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi**· **3.2 Kimyevi tanımlama: Karışımlar**· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilen Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%12,5-<20
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	%3-<10
CAS: 8007-18-9 EINECS: 232-353-3	C.I. Pigment Yellow 53	%3-<10
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenzen Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	%3-<10

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4: İlk Yardım Önlemleri**· **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**· **Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.· **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.· **4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 04.12.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 04.12.2014

Ticari adı: HT1000

(Sayfa 2 'nin devamı)

**5: Yangınla Mücadele Önlemleri**

- **5.1 Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler:**  
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere gönderiler**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**7: Elleçleme ve Depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme önlemleri**  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Aşırı sıcaktan koruyunuz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.  
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma**

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

1330-20-7 ksilen

IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Uzun zaman değeri: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Skin

(Devamı sayfa 4 'da)

Ticari adı: HT1000

(Sayfa 3 'nin devamı)

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

**8007-18-9 C.I. Pigment Yellow 53**

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 1 mg/m <sup>3</sup> as Ni
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 0,015 mg/m <sup>3</sup> as Ni; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 0,2 mg/m <sup>3</sup> as Ni; inhalable fraction

**100-41-4 Etülbenzen**

IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:****1330-20-7 ksilen**

BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	--

**100-41-4 Etülbenzen**

BEI (USA)	0,7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
-	Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**· 8.2 Maruz kalma kontrolü****· Kişisel koruyucu teçhizat:****· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

**· Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kaldığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

(Devamı sayfa 5 'da)

Baskı tarihi: 04.12.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 04.12.2014

Ticari adı: HT1000

(Sayfa 4 'nin devamı)

· **Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

**9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**

## · Genel bilgiler

## · Görünüş:

**Bicim:** Sıvı şekilde  
**Renk:** Ürün adına göre

· **Koku:** Karakteristik· **Koku eşik değeri:** Belirli değil.· **pH - değeri:** Belirli değil.· **Durum değişikliği****Erime ısısı / Erime ısı alanı:** Belirlenmemiştir.**Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:** 137 °C· **Alev alma ısısı:** 30 °C· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.· **Tutuşma ısısı:** 450 °C· **Çözülme ısısı:** Belirli değil.· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.· **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.· **Patlama sınırları:****Alt:** 1,1 Vol %**Üst:** 7,0 Vol %· **Buhar basıncı 20 °C'de:** 6,7 hPa· **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.· **Nisbi yoğunluk:** Belirli değil.· **Buhar yoğunluğu:** Belirli değil.

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 04.12.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 04.12.2014

Ticari adı: HT1000

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi: Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	300 s (ISO 6 mm)
· Çözücü madde oranı: Organik çözücü madde:	%27,9
VOC (CE)	27,90 %
· Katı madde oranı:	%17,5
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## 10: Kararlılık ve Tepkime

- 10.1 Reaktivite
- 10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılacak durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

## 11: Toksikoloji Bilgisi

- 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler
- Akut toksisite:

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

1330-20-7 ksilen

Ağızdan	LD50	4300 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	2000 mg/kg (rabbıt)

64742-95-6 Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik

Ağızdan	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Nefesle	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- Asli tahriş edici etkisi:
- ciltte: Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.
- Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- Ek toksikolojik uyarılar:  
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:  
Tahriş edicidir

## 12: Ekoloji Bilgisi

- 12.1 Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyo-birikme potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

Baskı tarihi: 04.12.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 04.12.2014

Ticari adı: HT1000


(Sayfa 6'nın devamı)

- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Ökotoksik etkileri:
- Not: Balıklar için zararlı
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar: Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkileri Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 13: Bertaraf Etme Bilgileri

- 13.1 Atık arıtma yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

### 14: Taşımacılık Bilgisi

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| · 14.1 BM - numarası  |                             |
| · ADR, ADN, IMDG  | kalkmıştır                  |
| · IATA  | UN1263                      |
| · 14.2 UN uygun sevkiyat adı  |                             |
| · ADR, ADN, IMDG  | kalkmıştır                  |
| · IATA  | PAINT                       |
| · 14.3 taşıma tehlike sınıfları   |                             |
| · ADR, ADN, IMDG  |                             |
| · sınıfı  | kalkmıştır                  |
| · IATA  |                             |
|  |                             |
| · Class   | 3 Tutuşabilir sıvı maddeler |
| · Label   | 3                           |
| · 14.4 Ambalaj gurubu   |                             |
| · ADR, IMDG   | kalkmıştır                  |
| · IATA  | III                         |
| · 14.5 Çevre tehlikeleri:   |                             |
| · Marine pollutant:   | Hayır                       |
| · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler   | Uygulanamaz.                |
| · 14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat                    | Uygulanamaz.                |
| · UN "Model Düzenleme":   | -                           |

### 15: Mevzuat Bilgisi

- 15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 8'da)

**Ticari adı: HT1000**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16: Diğer Bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- R10 Alevlenir.
- R11 Kolay alevlenir.
- R20 Solunması halinde zararlıdır.
- R20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
- R37 Solunum sistemini tahriş eder.
- R38 Cildi tahriş eder.
- R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Service protection de l'environnement

· **Başyurulacak kişi ya da yer:** Responsable QHSE

· **Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3