

# Tintometer® Group

## Water Testing

Form No.: 134010

Sayfa: 1/9

### Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

#### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3
- Mal numarası: 134010, 135019
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Kalibrasyon için renkli standart çözelti
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
www.lovibond.com

phone: +49 231 94510-0  
e-mail: sales@tintometer.de

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom  
Made in UK

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@tintometer.com

- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
E-posta: sds@lovibond.com  
Ürün Güvenliği Departmanı
- **1.4 Acil telefon numarası**  
0800 621 2139  
Dil: İngilizce ve Türkçe

#### Bölüm 2: Zararların tanımı

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



GHS08 Sağlık zararlılığı

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık işaretleri**



GHS08

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
Parafin oldukça sıvı
- **Zararlılık ifadesi**  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

**Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Önlem İfadesi**

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P331 Kusturmayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

• **2.3 Diğer zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.

• **Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar**• **Tarifi:** Koruyucu organik bileşikler içerir.**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 8042-47-5	Parafin oldukça sıvı ⚠ Asp. Tox. 1, H304	%80 - 100
CAS: 1330-20-7	ksilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%1-<3

• **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:**

İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

**Teneffüs ettikten sonra:**

Temiz hava ya da oksijen tedariki

Derhal doktor çağırınız.

**Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**Gözlere temas ettikten sonra:**

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

**Yuttuktan sonra:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

**4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Yutulduktan ve solunduktan sonra:

Nefes darlığı

Öksürme

Baş dönmesi

Mide-barsak şikâyetleri

**Tehlikeler**

Pnömoni tehlikesi.

Akciğer ödemi tehlikesi.

• **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Yutulması ya da kusma halinde akciğere sızma tehlikesi.**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler****Elverişli söndürücü maddeler:**

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınla alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

**Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:**
  - Sıkma su
  - Büyük Yangın: Yangınla mücadele ederken su spreyi kullanımı verimsiz olabilir.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
  - Kolay yanıcı madde
  - Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
  - Bir yangında şu maddeler oluşabilir:
    - Karbon monoksit ve karbon dioksit
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
  - Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
  - Komple koruyucu elbise giyiniz.
- **Diğer bilgiler**
  - İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.
  - Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.
  - Çevredeki yangınlar tehlikeli buharların serbest kalmasına neden olabilir.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
- **Acil durumlar için eğitim almamış personel için uyarı:**
  - Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
  - Maddelerle temastan kaçınınız.
  - Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Acil durum görevlileri için uyarı:** Koruyucu donanım: bkz. Bölüm 8
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
  - Yeterli havalandırma sağlayınız.
  - Sıvı bağlama malzemesi (kum, diatomit, evrensel bağlayıcı) ile absorbe edin.
  - Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
  - Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
  - Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
- **Güvenli kullanıma yönelik uyarılar:**
  - Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
  - Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
- **Hijyen önlemleri:**
  - Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
  - Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.
  - Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
  - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** 10. bölüme bakınız
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
  - Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
  - Işıktan koruyunuz.
  - Rutubetten ve sudan koruyunuz.
- **Tavsiye edilen depolama ısısı:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR  
(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

**Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı**AGW (DE) Uzun zaman değeri: 5A mg/m<sup>3</sup>  
4(II), DFG, Y**CAS: 1330-20-7 ksilen**MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Uzun zaman değeri: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
DeriIOELV (EU) Kısa zaman değeri: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Uzun zaman değeri: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
SkinAGW (DE) Uzun zaman değeri: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
2(II);DFG, EU, H**Mevzuat bilgileri**

AGW (DE): TRGS 900

MMSD (TR): Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Önerilen denetleme prosedürü:**

İş yeri havasının ölçümüne yönelik yöntemler, DIN EN 482 ve DIN EN 689 normlarının taleplerine uygun olmalıdır.

**Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:****CAS: 1330-20-7 ksilen**BGW (DE) 1,5 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Vollblut  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Xylol2000 mg/L  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)**Mevzuat bilgileri BGW (DE): TRGS 903****Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**8.2 Maruz kalma kontrolü****Teknik önlemler:**Teknik önlemler ve uygun çalışmalarda kişisel koruyucu kıyafet giyilmesi sağlanmalıdır.  
Bkz. Madde 7.**Kişisel koruyucu teçhizat:**

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir.

**Gözleri koruyucu:**

Koruyucu gözlük

EN 166 gibi devlet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış güvenlik gözlükleri kullanın.

**Elleri koruyucu:**

Önleyici koruma için deri koruma maddelerinin kullanılması tavsiye edilmektedir.

Eldivenlerin kullanımından sonra deri temizleme ve bakım maddeleri tatbik edilmelidir.

**Eldiven malzemesi**

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: ≥ 0,11 mm

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey ≤ 1 (10 min)

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

**Diğer koruyucu önlemler (vücut koruması):** Koruyucu iş giyimi**Nefes koruyucu önlemler:** Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.**Kısa süreli kullanım için tavsiye olunan filtre aleti:** Filtre A

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

**Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Fiziksel durum	Sıvı şekilde
· Biçim:	Sıvı
· Renk:	Açık kahverengi
· Koku:	Karakteristik
· Koku eşiği	Belirli değil.
· Erime ısı / Erime ısı alanı:	-12°C
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	218–800°C (CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı)
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Kolay yanıcı madde
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
· Alev alma ısı:	>112°C (CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı)
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	>300°C (CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı)
· Çözülme ısı:	Belirli değil.
· pH - değeri:	Karışım çözünmez (suda).
· Kinematik 40°C'de:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
· Çözünürlük	
suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Uygulanamaz (karışım).
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Yoğunluk 20°C'de:	>0,67–<1,08 g/cm <sup>3</sup> (calculated)
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· bağıl buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Partikül özellikleri	不适用 (液体)。

**9.2 Diğer bilgiler**

· Fiziksel tehlike sınıfları hakkında bilgiler	
· Metalleri aşındıran maddeler ve karışımlar	kalkmıştır
· Diğer Güvenlik Özellikleri	
· Oksitleyici özellikler	Yok
· Diğer bilgiler	
· Katı madde oranı:	%0
· Çözücü madde oranı:	%<5
· Organik çözücü madde:	%<5

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.
- **10.2 Kimyasal kararlılık** Çevre ısısında stabil.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**  
Oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.  
Patlama tehlikesi ile: Nitratlar, kloratlar, perkloratlar
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Aşırı ısıtma (çürüme)
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Bkz. Bölüm 5.

TR  
(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3

(Sayfa 5 'nin devamı)

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı**

Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50.	>2000 mg/kg (tavşan)
Nefesle	LC50.	>5 mg/l4h (sıçan)

**CAS: 1330-20-7 ksilen**

Ağızdan	LD50	3500 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	>1700 mg/kg (tavşan) (GESTIS)
Nefesle	LC50/4h	29,08 mg/l (sıçan)

- Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bileşiklere yönelik bilgi:****CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı**

Ciltte tahriş edici etkisi	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Gözleri tahriş edici etkisi	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bileşiklere yönelik bilgi:****CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı**

Duyarlılık kazanma	OECD 406	(guinea pig: negative) (Magnusson / Klingman)
--------------------	----------	---

- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bileşiklere yönelik bilgi:**

OECD 414: Teratojenisite testi  
OECD 473: Mutasyon testi  
OECD 471, 474, 476, 487: Üreme hücresi mutasyon testi

**CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı**

OECD 471	(negatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

- BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgilendirme****Diğer bilgiler:**

Diğer tehlikeli özellikler hariç tutulamaz.  
Elimizdeki bilgilere göre Bölüm 3'te bahsedilen maddelerin kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikleri tam olarak araştırılmamıştır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı**

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	≥100 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3

(Sayfa 6'nın devamı)

LC50	>1000 mg/l/96h (Leuciscus idus) (OECD 203)
<b>CAS: 1330-20-7 ksilen</b>	
EC50	0,6 mg/l/48h (Gammarus lacustris)
EC50	11 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	13,1–16,5 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)
· <b>12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	
<b>CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı</b>	
OECD 301 F	31,3 % / 28 d (.)
· <b>12.3 Biyobirikim potansiyeli</b>	
Pow = n-octanol/su dağılım sayısı	
log Pow > 3 = Organizmalar içinde zenginleştirilebilir	
<b>CAS: 8042-47-5 Parafin oldukça sıvı</b>	
log Pow	>6 (.)
<b>CAS: 1330-20-7 ksilen</b>	
log Pow	3,16 (.)
· <b>12.4 Toprakta hareketlilik</b> Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.	
· <b>12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	
REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.	
· <b>12.6 Endokrin bozucu özellikler</b> Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.	
· <b>12.7 Diğer olumsuz etkiler</b> Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.	
· <b>Su riski:</b>	
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz. Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.	

### Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

#### · 13.1 Atık işleme yöntemleri

##### · Tavsiye:

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz. Özel atık toplayıcılarına teslim ediniz ya da sorunlu madde toplama merkezine götürünüz.

##### · Atık listesi

16 05 08\* Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan ıskarta organik kimyasallar

##### · Temizlenmemiş ambalajlar:

· Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· <b>14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası</b>	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· <b>14.2 UN uygun taşımacılık ismi</b>	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· <b>14.3 Taşımacılık zararları</b>	
· ADR, IMDG, IATA	
· sınıfı	kalkmıştır
· <b>14.4 Ambalaj grubu</b>	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· <b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.</b>	Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 8'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

**Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**Nakliyat/diğer bilgiler:** Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi****15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****(AB) 649/2012 sayılı yönetmelik**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

**Çift kullanım amaçlı ithalat malları ve teknolojilerin kontrolü için topluluk düzenlemesine ilişkin (AB) 1334/2000 sayılı yönetmelik:**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

**Yönetmelik (EC) No 273/2004**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

**Yönetmelik (EC) No 111/2005**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

**Ozon tabakasının incelenmesine neden olan maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı yönetmelik:**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

**2019/1021/EC sayılı Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

**İzne Tabi Maddeler Listesi (EK-XIV)**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

**Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57**

Bu ürün, yasal konsantrasyon sınırı olan (% 0,1 (w / w) üzerinde çok yüksek önem arz eden hiçbir madde içermez.

**2012/18/AB direktifi (SEVESO III):****Adlı tehlikeli maddelerin - Ek I** İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.**1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII** Conditions of restriction: 3**Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

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

**Eğitim ile ilgili bilgiler** İşletmeciler için yeterli bilgi, talimat ve eğitimleri sağlayın.**Önemli terkipleri**

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.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

**Kısaltmalar ve:**

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

STOT: Özel Amaçlı Toksikite Örgütü

SE: Bir kere maruz kalma

RE: Tekrar maruz kalma

EC50: Azami kısmen etkili derişim

IC50: Azami kısmi inhibitör derişimi

NOEL ya da NOEC: Gözlenmiş etki seviyesi ya da derişim yok

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Devamı sayfa 9 'da)

TR



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 24.04.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2023

---

**Ticari adı: Reference Standard ASTM Colour 3 / EC 3000 ASTM Validation Liquid 3**

---

(Sayfa 8 'nin devamı)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1

**Kaynaklar**

Veriler güvenlik bilgi formlarından, referans çalışmalardan ve yazılı kaynaklardan derlenmiştir.

GESTIS- Stoffdatenbank (Madde Veritabanı, Almanya)

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>**\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR