

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

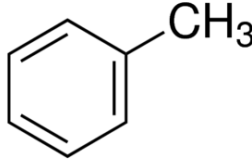
Referans numarası: 00329

Yayın tarihi: 4/15/2024 Güncelleme tarihi: 4/15/2024 Şu sürümün yerine geçer: 4/16/2016 Kaçınıcı güncelleme olduğu:
1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Ürün formu | : Madde |
| Ticari adı | : TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE |
| EC Liste No | : 601-021-00-3 |
| EC No | : 203-625-9 |
| CAS No | : 108-88-3 |
| Ürün kodu | : 00329 |
| Ürün türü | : Hydrocarbons, aromatic |
| Formülü | : C7H8 |
| Kimyasal yapısı | : |



Eşanlamlar : Methyl benzene, Benzylane, Phenyl methane, Toluol, Anisen

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

| | |
|------------------------------|---|
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Laboratory chemicals, Manufacture of substances |
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Solvent |

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

| | |
|--|-------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 | H225 |
| Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 | H315 |
| Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2 | H361d |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz | H336 |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 | H373 |
| Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1 | H304 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri (CLP)

: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H361d - Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir.

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önem ifadeleri (CLP)

: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın.

P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi

hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.

P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım

edin.

P331 - Kusturmayın.

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT and/or vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

BÖLÜM 3: Bileşimi/Çindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü

: Tek bileşenli

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % |
|---------|---|-----|
| TOLUENE | CAS No: 108-88-3 EC No: 203-625-9 EC Liste No: 601-021-00-3 | 100 |

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri

: Derhal doktorunuza başvurunuz.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

: Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Derhal doktorunuza başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/etkiler : Organlarda hasara yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt tahrişine yol açar. Tahriş edici.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Hiçbiri normal şartlar altında değil.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Risk of lung oedema.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- Patlama tehlikesi : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.
- Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
- Acil durum planları : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Alanı havalandırın. Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|--------------------|--|
| Sınırlama için | : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible. |
| Temizlik işlemleri | : Take up liquid spill into absorbent material. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Döküntüleri toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. |
| Diğer bilgiler | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| | |
|---|--|
| İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. |
| Güvenli elleçleme için önlemler | : Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Do not breathe vapours. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Use explosion-proof equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmalıdır elleçlemeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. |
| Hijyen ölçütleri | : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın. Kirli olmuş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Always wash hands after handling the product. |

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | |
|---------------------|--|
| Teknik tedbirler | : Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. |
| Saklama koşulları | : Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kilit altında saklayın. |
| Uyuşmaz maddeler | : Isı kaynakları. |
| Ambalaj malzemeleri | : Store always product in container of same material as original container. |

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

8.2.2.2. Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Wear a mask

Ellerin koruması:

Protective gloves

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın. Solunum koruyucu giyin.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------------------|--|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : Colourless. |
| Görünüm | : Clear liquid. |
| Moleküler kütle | : 92.14 g/mol |
| Koku | : aromatic benzene-like. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| Donma noktası | : -95 °C |
| Kaynama noktası | : 110 – 111 °C |
| Alevlenirlik | : Flammable Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| Alt patlama sınırı | : 1.1 hac. % |
| Üst patlama sınırı | : 7.1 hac. % |
| Parlama noktası | : 4 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : 480 °C |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : 0.646 mm ² /s |
| Viskozite, dinamik | : 0.56 mPa·s at 25 °C |

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Çözünürlük | : Su: 0.52 g/l at 25 °C - Immiscible Etanol: Miscible Eter: Miscible Aseton: Miscible |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : 2.8 kPa at 20 °C |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 0.867 g/cm ³ at 20 °C |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : 3.14 (Air = 1) |
| Parçacık özellikleri | : Uygulanmaz |

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

| | |
|--|---------------------------------|
| Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1) | : 2.24 |
| Refraktif indis | : 1.495 – 1.497 (20 °C, 589 nm) |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Isı. Kıvılcım çıkarır. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

| | |
|---|--|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunum ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : Cilt tahrişine yol açar. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir. |
| BHOT-tek maruz kalma | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Aspirasyon zararı | : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE (108-88-3)

Viskozite, kinematik 0.646 mm²/s

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE (108-88-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Rapidly degradable

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations.
Ek bilgiler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Do not re-use empty containers.
Ekolojik bilgiler : Toksikite nedeniyle tehlikeli atıktır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 1294

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---------------|-----------|
| UN no. (IMDG) | : UN 1294 |
| UN no. (IATA) | : UN 1294 |
| UN no. (ADN) | : UN 1294 |
| UN no. (RID) | : UN 1294 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : TOLÜEN |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : TOLUENE |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Toluene |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : TOLÜEN |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : TOLÜEN |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) | : UN 1294 TOLÜEN, 3, II, (D/E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1294 TOLUENE, 3, II (7°C c.c.) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1294 Toluene, 3, II |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 1294 TOLÜEN, 3, II |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 1294 TOLÜEN, 3, II |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | : 3 |
| Tehlike etiketleri (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|--|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (IMDG) | : 3 |



IATA

| | |
|---------------------------|-----|
| Ambalajlama grubu (IATA) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 3 |



ADN

| | |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (ADN) | : 3 |



RID

| | |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (RID) | : 3 |



TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.4. Ambalajlama grubu


| | |
|--------------------------|------|
| Paketleme grubu (ADR) | : II |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : II |
| Paketleme grubu (IATA) | : II |
| Ambalajlama grubu (ADN) | : II |
| Ambalajlama grubu (RID) | : II |

14.5. Çevresel zararlar

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Çevreye zararlıdır | : Hayır |
| Denizi kirleticisi | : Hayır |
| Diğer bilgiler | : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

| | |
|--|---|
| Sınıflandırma kodu (ADR) | : F1 |
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : 1I |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : E2 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1 |
| Tank kodu (ADR) | : LGBF |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : 2 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : S2, S20 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : 33 |
| Turuncu levhalar | :  |

| | |
|----------------------------|-------|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : D/E |
| EAC kodu | : 3YE |

Deniz taşımacılığı

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 1 L |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E2 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P001 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC02 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T4 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP1 |
| EmS-No. (yangın) | : F-E |
| N° FS (Dökülme) | : S-D |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : B |
| Alevlenme noktası (IMDG) | : 7°C c.c. |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Colourless liquid with a benzene-like odour. Flashpoint: 7°C c.c. Explosive limits: 1.27% to 7%. Immiscible with water. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 130 |

Hava taşımacılığı

| | |
|--|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E2 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y341 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 1L |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 353 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 5L |

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak : 364
taşımacılığı (IATA)
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak : 60L
taşımacılığı (IATA)
ERG kodu (IATA) : 3L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L
İstisnai miktar (ADN) : E2
Taşımacılık izinli (ADN) : T
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A
Havalandırma (ADN) : VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 1

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1
Sınırlı miktarlar (RID) : 1L
İstisnai miktar (RID) : E2
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1
RID tanklar için tank kodları (RID) : LGBF
Nakliye kategorisi (RID) : 2
Ekspres koli (RID) : CE7
Tehlike tanımlama N° (RID) : 33

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)

| Referans kodu | Uygulanabilir |
|---------------|-----------------------------------|
| 3(a) | TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE |
| 3(b) | TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE |
| 40. | TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE |
| 48. | TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE |

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 1005/2009 sayılı Yönetmelik)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Fransa

| Meslek hastalıkları | |
|---------------------|----------|
| Kod | Açıklama |
| RG 4 BIS | |
| RG 84 | |

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (Classification according to AwSV; Kimlik No 194).
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : TOLUENE liste içinde yer alır

Danimarka

Class for fire hazard : Sınıf I-1
Store unit : 1 litre
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : F <Alev. Sıvı 2>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|-----|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--------|--|
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Median effective concentration |
| EN | Avrupa Standardı |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Endokrin bozucu özellikler |

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|---------------------|--|
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Asp. Tok. 1 | Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| BHOT Tek Mrz. 3 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |

TOLUENE LOW IN SULPHUR EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|------------------|--|
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H361d | Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Ürm. Sis. Tok. 2 | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur