

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün şekli	: Madde
Ticari İsmi	: Trikloroetilen
Kimyasal adı	: Trikloroetilen; trikloroeten
AB kimlik numarası	: 602-027-00-9
AB numarası	: 201-167-4
CAS numarası	: 79-01-6
Formül	: C ₂ HCl ₃

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	: - Kimya sanayiinde çözücü; petrol ve yağ çıkarma maddesi - Soğuk veya sıcak metal yağ alma için sentez ara madde - Kauçuk, boya ve yapıştırıcı sektöründe kükürt rafinasyonunda - Elektronik parçaların kurutulması ve temizlenmesi için çözücü
------------------------------	--

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Albar Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Sanayi Mahallesi, Latife Sokak, No.5 İzmit/Kocaeli
T +90 262 335 11 20 (pbx) - F +90 262 335 22 92
albar@albarkimya.com oguzhan@albarkimya.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +90 262 335 11 20

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik uyarınca sınıflandırma;

Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B	H350
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H341
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi	H336
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3	H412

H ibarelerinin tam metni: Bkz. kısım 16

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik uyarınca etiket bilgileri;

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS08

GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (SEA) :

H350 - Kansere yol açabilir
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H315 - Cilt tahrişine yol açar

Trikloroetilen

Güvenlik Bilgi Formu



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

Önlem İfadeleri (SEA)

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir H412
- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

- : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin P261
- Buharlarını solumaktan kaçının
P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayın
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - Göz koruyucu donanım, yüz koruyucu donanım, koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven kullanın
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P308+P313 - Maruz kaldıysa ya da bu yönde endişe varsa, tıbbi yardım ve gözetim alın P312
- Kendinizi kötü hissederseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın
P321 - Özel müdahale gerekli (bu etikette ilave ilk yardım talimatı kısmına bakınız)
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun
P405 - Kilit altında saklayın
P501 - İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak, tehlikeli ve özel atıkları toplama merkezinde bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

: Kansere yol açabilir. Genetik hasara yol açma şüphesi var. Rehavete veya baş dönmesine yolaçabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

KISIM 3: Bileşimi/Çindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal adı : Trikloroetilen; trikloroeten

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11.12.2013 Tarih ve 28848 mük. sayılı sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlama mevzuatı uyarınca tehlike sınıflandırması
Trikloroetilen; trikloroeten	(CAS numarası) 79-01-6 (AB numarası) 201-167-4 (AB kimlik numarası) 602-027-00-9	>= 98,5	Kans. 1B, H350 Muta. 2, H341 Göz Tah. 2, H319 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 3, H412

H cümlelerinin metinleri: Bkz. kısım 16.

3.2. Karışım

Uygulanamaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

Trikloroetilen

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/lezyonlar : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Tahriş edici.
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar : Göz tahrişi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri; : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Buharlarını solumaktan kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılardan elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Buharlarını solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Hijyen ölçütleri : Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kilit altında saklayın. Kabı sıkıca kapalı ve kuru tutun. Serin, iyi havalandırılmalı bir yerde, uyumsuz maddelerden uzakta saklayın. Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun. Nemden koruyun.

Depolama sıcaklığı : < 40 °C

Ambalaj materyalleri : Yumuşak çelik, paslanmaz çelik, teflon, çinko kaplı çelik, polietilen içerisinde depolayınız. Alüminyum, PVC, plastik, seffaf cam kullanmayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Trikloroetilen (79-01-6)		
	Yerel ad	Trikloroetilen

Trikloroetilen Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

Trikloroetilen (79-01-6)		
	WEL TWA (mg/m ³)	550 mg/m ³
	WEL TWA (ppm)	100 ppm
	WEL STEL (mg/m ³)	820 mg/m ³
	WEL STEL (ppm)	150 ppm Hatırlatma (WEL)
		Kansere ya da kalıcı genetik hasara sebebiyet verebilir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım	: Eminyet gözlükleri. Eldivenler. Yüksek gaz/buhar konsantrasyonu durumunda: gaz maskesi kullanın. Koruyucu kıyafetler.
Ellerin koruması	: Koruyucu eldivenler
Gözlerin koruması	: Eminyet gözlükleri
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin
Solunum yollarının korunması	: Solunum koruyucu giyin



Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi : Çevreye verilmesinden kaçının.

8.3. Diğer bileşenler için maruziyet sınır değerleri

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Hali	: Sıvı madde
Renk	: Uygun veri yok
Koku	: Uygun veri yok
Koku eşiği	: Uygun veri yok
pH	: Uygun veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Uygun veri yok
Erime noktası	: -84,8 °C
Donma noktası	: Uygun veri yok
Kaynama noktası	: 86,7 °C (760 mm Hg)
Parlama noktası	: Uygun veri yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: 410 °C
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Buhar basıncı	: 9,9 kPa (25 °C)
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk	: 1,465 (20 °C)
Çözünürlük	: Su içinde çözünür. Organik çözücü:Aseton, alkol ve eterde çözünür.
Log Pow	: 2,53 (20 °C)
Viskozite, kinematik	: Uygun veri yok
Viskozite, dinamik	: Uygun veri yok
Patlayıcı özellikler	: Uygun veri yok
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Uygun veri yok

Trikloroetilen

Güvenlik Bilgi Formu



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen madde. Nitrik asit. Bakır. Permanganatlar. Nitrojen (N). Magnezyum. Lityum (Li). Baryum (Ba).

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit. Karbondioksit. hidrojen klorür. Fosgen.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Sınıflandırılmadı

Trikloroetilen (79-01-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5400 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	2000 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	64500 mg/m ³

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kanserojenite	: Kansere yol açabilir.
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Su açısından akut toksisite	: Sınıflandırılmadı
Su açısından kronik toksisite	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Trikloroetilen (79-01-6)	
LC 50 balık 1	28,3 mg/l (Jordanelle floridae)
EC50 Su piresi 1	20,8 mg/l
EC50 72h Alg 1	36,5 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Trikloroetilen (79-01-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Trikloroetilen (79-01-6)	
BCF balık 1	Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz.
Log Pow	Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz.
Log Koc	Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz.
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim göstermesi beklenmemektedir.

Trikloroetilen

Güvenlik Bilgi Formu



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

12.4. Toprakta hareketlilik

Trikloroetilen (79-01-6)	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Log Pow	Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz.
Log Koc	Ekotoksikolojiye ilişkin Bölüm 12.1'ye bkz.
Ekoloji - toprak	Su içinde çözünür. Döküntüler toprağa nüfuz ederek yeraltı sularının kirlenmesine neden olabilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT	: Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir
vPvB	: Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1710	1710	1710	1710	1710
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
TRİKLOROETİLEN	TRICHLOROETHYLENE	Trichloroethylene	TRİKLOROETİLEN	TRİKLOROETİLEN
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1710 TRİKLOROETİLEN, 6.1,III, (E)	UN 1710 TRICHLOROETHYLENE, 6.1, III			
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: T1
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 5I
İstisnai miktar (ADR)	: E1
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama 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)	: L4BH
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TU15, TE19
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR)	: V12

Trikloroetilen

Güvenlik Bilgi Formu

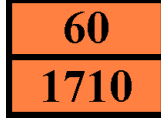
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13, CV28

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S9

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 60

Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : E

EAC kodu : 2Z

- Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L

İstisnai miktar (IMDG) : E1

Ambalaj talimatları (IMDG) : P001, LP01

GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC03

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T4

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1

EmS-No. (yangın) : F-A

N° FS (Dökülme) : S-A

Yükleme kategorisi (IMDG) : A

Depolama ve işlem (IMDG) : SW2

Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Colourless liquid with a chloroform-like odour. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y642

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 2L

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 655

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 60L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 663

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 220L

ERG kodu (IATA) : 6A

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : T1

Özel hükümler (ADN) : 802

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L

İstisnai miktar (ADN) : E1

Taşımacılık izinli (ADN) : T

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP, TOX, A

Havalandırma (ADN) : VE02

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : T1

Sınırlı miktarlar (RID) : 5L

İstisnai miktar (RID) : E1

Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, 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

Trikloroetilen

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU15
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 60

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Mevzuat Bilgisi

- Düzenlemeye yönelik referans : 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.
- > ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
 - > Atık Yönetimi Yönetmeliği - (2 Nisan 2015 Tarih ve 29314 Sayılı)
 - > Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı)
 - > Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
 - > Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
 - > Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
EC50	Ortalama etkili derişim
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

H ve EUH cümlelerinin tam metni:

Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Kans. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenesi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar

Trikloroetilen

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır

H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var
H350	Kansere yol açabilir
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Sertifika Sahibinin Bilgileri: Tuğba
ADIGÜZEL
GBF-A-O-3163 Geçerlilik Tarihi:
08.03.2024

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