



PRAYON

<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	Page : 1
	Revision nr : 3
<b>SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE</b>	Date : 9/4/2002
	Supersedes : 10/2/2003
	<b>PR-016</b> <small>www.chem.com</small>

**Producer**  
 PRAYON S.A.  
 Rue Joseph Wauters, 144  
 B-4480 Engis Belgique-Belgie  
 Tel. +32 (0)4 273 92 11  
 Fax +32 (0)4 273 96 35

**Synonyms**

- STPP
- Pentasodium tripolyphosphate
- Sodium triphosphate

**1. Identification of the product and the company**

- Company identification : See producer.
- Identification of the product : Powder. or Granular
- Trade name : SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE .
- Use : Industrial
- Chemical formula : Na5P3O10
- Type of product : Phosphate
- Distributor : See address above.

**2. Information on ingredients**

SUBSTANCE NOT INCLUDED IN THE LIST OF DANGEROUS SUBSTANCES (ANNEX I OF DIRECTIVE 67/548 EEC)

Substance name	Value(s)	CAS nr / EINECS nr / EC Index	Symbol(s)	R-Phrase(s)
Sodium tripolyphosphate	> 95 %	007758-29-4 / 231-838-7 / ---		

**3. Hazards identification**

- Risk Phrases : Moderate irritating to eyes, respiratory system and skin.
- Inhalation : Dust from this product may cause irritation to the respiratory tract.
- Skin contact : Repeated or prolonged skin contact may cause irritation.
- Eye contact : Dust from this product may cause eyes irritation.
- Ingestion : vomiting nausea diarrhea

**4. First aid measures**

- Skin contact : Wash skin thoroughly with mild soap and water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before re-using.
- Inhalation : If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration. Assure fresh air breathing. Seek medical advice.
- Eye contact : In case of eye contact, immediately rinse with clean water for 10-15 minutes. Seek medical advice.
- Ingestion : Give water to drink. Induce vomiting. Seek medical attention if ill effect develops.

**5. Fire - fighting measures**

- Flammable class : Not flammable.
- Suitable : CO2 Powder. Water spray. Foam.
- Not to be used : None.
- Special exposure hazards : On exposure to high temperature, may decompose, releasing toxic gases.
- Protection against fire : Use water stream to cool containers. Wear self-contained breathing apparatus, rubber boots and rubber gloves.



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

Page : 2

Revision nr : 3

Date : 9/4/2003

Supersedes : 10/2/2003

PR-016

www.ilsam.com

### 6. Accidental release measures

Technical measures	: Avoid dust production.
Personal precautions	: Safety glasses. Wear protective rubber clothing with splash guard. Wear impervious rubber safety shoes.
Environmental precautions	: Prevent entry to sewers and public waters.
After spillage and/or leakage	: On land, sweep or shovel into suitable containers. Collect spill when it's dry Rinse with plenty of water.

### 7. Handling and storage

Storage	: Store in dry, cool area.
Handling	: Do not breathe dust. Avoid contact with skin, clothing and eyes. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eat, drink or smoke and when leaving work. Empty packaging can have residues or dusts and are subject to proper waste disposal, as above.

### 8. Exposure controls / personal protection

- Respiratory protection	: Approved dust mask should be used if dust are generated when handling this material.
- Hand protection	: Use rubber gloves.
- Skin protection	: Wear suitable protective clothing and eye/face protection. Wear impervious rubber safety shoes.
- Eye protection	: Safety glasses. Chemical goggles or face shield.
- Others	: Emergency freshwater eye-rinse
Exposure controls	: Provide adequate ventilation to minimize dust concentrations.
TLV-TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	: No data available.
TLV-STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	: No data available.
TLV-PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	: No data available.

### 9. Physical and chemical properties

Physical state	: Hygroscopic powder
Colour	: White.
Odour	: Odourless.
pH value	: 10 ( Aqueous solution. )
Melting point [°C]	: 622
Initial boiling point [°C]	: Not applicable.
Density	: .3 to .85 g/cm <sup>3</sup>
Solubility in water	: 140 g/l (20°C)
Flash point [°C]	: Not flammable.

### 10. Stability and reactivity

Physico-chemical stability	: Stable.
Materials to avoid	: None.
Conditions to avoid	: Fire, moisture
Hazardous decomposition products	: None.



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

Page : 3

Revision nr : 3

Date : 9/4/2003

Supersedes : 10/2/2003

PR-016

www.ilsarn.com

### 11. Toxicological information

Toxicity information	: Not harmful. Not toxic.
- Dermal	: Repeated or prolonged skin contact may cause irritation.
- Ocular	: Dust from this product may cause eye irritation.
Mouse oral LD50 [mg/kg]	: 3210
Rabbit dermal LD50 [mg/kg]	: 7940
Rat inhalation LC50 [mg/kg]	: No data available.
Rat oral LD50 [mg/kg]	: 4100
Subcutaneous Rat LDLo (mg/kg)	: 2060

### 12. Ecological information

Ecological effects information	: May cause an eutrophication of natural water.
LC50-96 Hour - fish [mg/l]	: No data available.
48 Hour-EC50 - Daphnia magna [mg/l]	: No data available.
IC50 72h Algae [mg/l]	: No data available.

### 13. Disposal considerations

Disposal	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Packaging	: Empty packaging can have residues or dusts and are subject to proper waste disposal, as above.

### 14. Transport information

General information	: Not classified.
- UN No.	: Not regulated.
- ADR/RII/ADNR	: Not regulated.
- IMO-IMDG code	: Not regulated.

### 15. Regulatory information

S Phrase(s)	: Do not breathe dust. Avoid contact with skin. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. This material and its container must be disposed of in a safe way. Wear suitable gloves.
-------------	--

### 16. Other information

Further information	: Revision - See : *
Product information	: REGISTRY TOXIC NUMBER (RTECS/NIOSH) : YK 45 70 000

The contents and format of this MSDS are in accordance with EEC Commission Directive 2001/58/ CE.

**DISCLAIMER OF LIABILITY** The information in this MSDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This MSDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this MSDS information may not be applicable.

End of document



PRAYON

<b>SAFETY DATA SHEET</b>	Page : 4 Revision nr : 1 Date : 22/9/2005 Supersedes : 0/0/0 <b>EUR-244</b> <small>www.lisam.com</small>
<b>STPP POLYPRAY</b>	

**DISCLAIMER OF LIABILITY** The information in this MSDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This MSDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this MSDS information may not be applicable.

---

End of document

## GENEL GUVENLIK BILGI FORMU

### 1-MADDENİN TESPİTİ

DOW EUROPE SA CH - 8810 HORGEN İSVİÇRE  
ACİL TIBBİ DURUM TELEFON NO: +31 115 694 982 (HOLLANDA)  
(TIBBİ DEPARTMANI İSTEYİNİZ)

Ürün adı: **TRICHLOROETHYLENE INDUSTRIAL, SPECIAL  
STABILIZED**

LV70: 88323

Yayın tarihi: Mayıs

Ref: 00139

### 2-İÇERİKTEKİ MADDELERİN OLUŞUMU HAKKINDA BİLGİ

**Maddelerin tehlike oluşturabilecek oluşumu:**

Trikloretilen >99.0 %	Xn; R40-52/53	CAS 000079-01-6	EINECS 201-167-4
Stabilize ediciler	Denge		

### 3-TEHLİKE TESHİŞLERİ

Olası yan etki riski

Suda yaşayan organizmalara karşı zehirli etki, su ortamında uzun vadeli yan etkiler yaratabilir.

### 4-İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Hasta baygın vaziyette ise ya da havale geçiriyorsa, hiç bir zaman sıvı vermeyiniz veya kusturmayınız.

#### **Nefes alma**

Hastayı temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, suni teneffüs uygulayın. Güçlükle nefes alıyorsa, profesyonel bir ekip tarafından oksijen verilmelidir. Doktor çağırınız veya hastaneye götürünüz.

#### **Deri ile temas**

Deriyi akan suyla veya duşla bol suda yıkayınız.

**Göz ile temas**

Gözleri bol suyla ile en az 5 dakika boyunca yıkayınız.

**Sindirim**

Hastayı kusturmayınız. Acil olarak doktor çağırınız ve/ veya hastaneye sevk ediniz.

**Doktor için notlar**

Sıvının akciğere kaçması halinde, akciğerler tarafından hızlı bir şekilde emilme gerçekleşebildiğinden ve sistemik etkiler doğuracağından, kusturma veya kusturmama kararı bir uzman bir hekim tarafından verilmelidir.

Mide yıkanması durumunda, endotracheal ve/veya oesophageal kontrolü tavsiye edilir.

Mideyi boşaltma düşünülürken, akciğere sıvı kaçması zehirlenmeye oranla çok daha tehlikelidir.

Korumasız temasa maruz kalma "myocardial tahriş" i artırabilir. Kesinlikle gerek olmadıkça sympathomimetic ilaçlar vermeyiniz.

Belirli bir panzehiri yoktur. Destekleyici bakım gerektirir. Bakım, hastanın tepkilerine göre doktorun aldığı kararlar ve yargılar ile yapılır.

---

**5-YANGIN ÖNLEMLERİ****Yangın söndürme aletleri**

Su. Su fışkiyesi veya ince sprej.

**Yanma riskli ürünler**

Alevin ısıyla karşı karşıya kalan bu ürün, hidrojen klorid ve küçük miktarlarda chlorine ve phosgene salarak ayrışabilir.

**Yangın söndürücü kişilerin korunması**

Kendinden koruyuculu, positive basınçlı, hava alan ve yangına karşı koruyuculu (ateşe dayanıklı miğfer, ceket, pantolon, bot ve eldiven içeren) bir kostüm giyiniz.

---

**6-KAZARA DÖKÜLME ÖNLEMLERİ****Kişisel önlemler**

Ortamı boşaltın.

Temizleme operasyonu, sadece eğitilmiş ve doğru bir şekilde korunmuş personel tarafından yapılmalıdır.

**Çevre önlemleri**

Toprağa veya suya bulaşmasını önlemek için sıvıyı kontrol altında tutarak muhafaza ediniz.

**Temizleme yöntemleri**

Az miktarda dökülme: Uygun emici bir maddeyle çevreleyip temizleyiniz. Uygun ve düzgün bir şekilde etiketlenmiş saklama kapları içine toplayınız. Kurallara uygun olarak elden çıkarma, atma kuralları için Bölüm 13'e bakınız.

Çok miktarda dökülme: Sıvının yayılmasını önlemek için bir set çevirerek sıvıyı içerde muhafaza ediniz. Uygun olarak etiketlenmiş kapalı metal saklama kaplarına pompalayınız.

---

## 7-SAKLAMA VE DEPOLAMA

### **Saklama**

Gerekli dikkat ve özeni gösteriniz.

Sıvıyı solumaktan kaçınınız.

Bu ürünün buharı havadan daha ağırdır ve çukur, depo tankları gibi aşağıdaki ve sınırlı yerlerde kalır.

Bu ürünün buharının olduğu yerlere özel solunum maskeniz olmadan ve bir gözetmen olmadan girmeyiniz.

### **Depolama**

Serin, kuru, iyi havalandırılan, ısı ve ateş kaynaklarından uzak yerde muhafaza ediniz.

---

## 8-TEMAS KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

### **Temas sınırı**

Trikloretilen:

ACGIH Threshold Limit Değeri (TLV): 50 ppm TWA – 8 saat ve kısa süreli temas limiti (STEL): 100 ppm, A5.

### **Mühendislik kontrolleri**

Havada uçuşan bileşenleri kontrolde tutunuz.

Sadece uygun ve yeterli havalandırma ile kullanınız.

Bölgesel egzoz havalandırması bazı operasyonlar için gerekli olabilir.

Öldürücü bileşenler, yetersiz havalandırılmalı yerlerde bulunabilir.

### **Kişisel koruyucu teçhizat**

#### **-Solunum ile ilgili koruma**

Atmosfer seviyeleri temas sınırının altında tutulmalıdır. Bazı operasyonlar için solunum ile ilgili koruma gerektiğinde, onaylanmış bir hava filtreleyici respiratör kullanınız.

Kapalı veya yetersiz havalandırılan mekanlarda onaylanmış bir pozitif basınçlı hava temin edici respiratör kullanınız.

Acil durumlarda ve temas sınırının çok üzerinde kalan durumlarda onaylanmış positive basınçlı kendinden korumalı solunum aygıtı veya yardımcı hava temin aleti kullanınız.

#### **-Deri koruması**

Kısa süreli temas için, temiz bir vücut örtücü giysi dışında başka bir önleme gerek yoktur.

Uzun veya düzenli olarak tekrar eden temaslar için, bu ürünü geçirmez özel koruyucu giysi giyilmelidir. Operasyonun niteliğine göre yüz maskesi, eldiven, bot, önlük ya da tüm vücut için elbise gibi parçalar temin edilmelidir.

#### **-Göz / Yüz koruması**

Güvenlik gözlüğü kullanınız.

## 9-FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görüntü	:	sıvı
Renk	:	renksiz
Koku	:	tatlımsı
Yoğunluk (su=1)	:	1.46 (25/25 derece C)
Buhar yoğunluğu (hava=1)	:	4.53
Buhar basıncı	:	60 mmHg/20 derece C
Donma noktası/sınırı	:	-87 derece C
Kaynama noktası/sınırı	:	87 derece C
Suda çözülebilirlik	:	0.1 %wt (25 derece C)
LogP (octanol/su)	:	2.42
pH	:	uygulanamaz
Yanma (parlama, tutuşma) noktası	:	yok (TOC)
Oto-ateşleme sıcaklığı	:	420 derece C
Tutuşabilirlik - LFL	:	8.0 %vol/vol (100 derece C)
Tutuşabilirlik - UFL	:	44.8 %vol/vol (100 derece C)

## 10-DEĞİŞMEZLİK VE REAKTİVİTE

### Kaçınılması gereken durumlar

Açık alevlerden, kaynak makinelerinden, veya diğer ısı ayrıştırmasına neden olan yüksek ısı kaynaklarından kaçınınız.

### Kaçınılması gereken maddeler

Solventin küçük miktarlardaki 1,1,1 - trikloreten ile kirletilmesi stabilize edicileri etkileyebilir ve solventin ömrünü kısaltır.

Kostik sodyum. Kostik potasyum. Kuvvetli bazlar. Alüminyum. Çinko tozu.

### Tehlikeli ayrıştırma ürünleri

Isı ayrıştırıcı ürünler hidrojen klorid ve az miktarlarda chlorine ve phosgene içerebilir . Sistemdeki metallere ve hidroklorik aside reaksiyon olarak oluşan metal kloridler tarafından tepkime olduğu zaman solvent ayrışması gerçekleşir. Alüminyumun ve aşırı suyun varlığı halinde ayrışma, büyük miktarlarda ısının ve hidrojen kloridin oluşması ile daha hızlı ilerler.

## 11-TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Şiddetli zehirlenme

#### -Sindirim

Bir dozluk ağızdan zehirlenme oldukça düşük olarak kabul edilir.

Fareler için ağızdan LD50 , >4920 mg/kg'dır.

Yutulmuş küçük miktarlar çoğu zaman yaralanmaya sebep olmaz ancak, büyük miktarlar yutma ciddi yaralanmalara , hatta ölüme sebep olabilir.

Sıvının akciğere kaçması durumunda akciğerler tarafından çok çabuk bir şekilde emilebilir ve vücudun diğer organlarına ve fonksiyonlarına zarar verir.



### **-Deri ile temas**

Bir kerelik temas büyük olasılıkla deri tarafından emilerek zarar vermeyecektir. Tavşanlardaki derinin emmesi için LD50 oranı, >10000 mg/kg'dır.

### **-Nefes alma**

Fareler için 4 saatlik LC50, 12500 ppm'dir.

Kapalı ve yetersiz havalandırılmış mekanlarda, buhar kolaylıkla ilerleyebilir ve mevcut oksijen durumuna göre bayılmaya ve ölüme sebep olabilir.

### **Tahriş**

#### **-Deri**

Uzun süreli veya tekrar eden temaslar, deride tahrişe yol açabilir.

Tekrar eden temaslar ciltte kurumalara ve soyulmalara neden olur.

Trikloretilen deri yoluyla vücut tarafından emilebilir ve parmaklar sıvının içine batırılırsa parmaklarda uyuşma yapabilir.

#### **-Gözler**

Acıya sebebiyet verebilir.

Geçici, küçük çapta göz tahrişlerine yol açabilir.

Cornea yaralanmasına sebep olmaz.

Trikloretilenin buharı gözleri tahriş edebilir.

#### **-Nefes alma**

Aşırı temas üst solunum yolunu (burun ve boğaz) tahriş edebilir.

Aşırı temas epinefrin'e karşı hassaslığı artırabilir ve kalp kaslarını tahriş ederek düzensiz kalp atışlarına sebep olabilir.

Ciltte geçici kırmızılaşma olarak kendini gösteren alkole karşı dayanıksızlığa sebep olur.

200-400 ppm arası miktar, küçük çapta anestetik veya tahriş edici etkiler doğurabilir.

1000-2000 ppm arası dozlar çabuk bir şekilde baş dönmesine veya sarhoşluğa sebep olabilir.

Uzun süreli yüksek doza maruz kalma, bilinç kaybına ve ölüme sebep olabilir.

### **Gelişim / Üreme ile ilgili etkiler**

Doğum sakatlıkları görülmez. Annede herhangi bir zarar doğurmayan temaslar, bebeğe (anne karnındaki cenine) de zarar getirmez. Hayvanlarda herhangi bir doğum sakatlığı yarattığı görülmemiştir; cenine zarar veren durumlar, sadece annenin zehirlenmesine sebep olan dozajlarda ortaya çıkmıştır.

Hayvanlar üzerinde yapılan araştırmalarda, üremeye zararlı bir bulguya rastlanmamıştır.

### **Değişim (Mütasyon)**

Trikloretilen (katkı maddeleri olmadan), yapılan çoğu testlerde mütasyona yol açıcı potansiyele sahip değildir.

### **Kanserojenlik**

Yüksek doz trikloretilen verilen farelerde tümörlerin oluştuğu görülmüştür. Fakat bu araştırmayı yetersiz kılan faktör şu olmuştur: Yüksek doz verilen erkek sıçanların çok azında tümöre rastlanmıştır.

Tümör oluşumu için nonnongenotoksik bilgiler ışığında şöyle denebilir: Trikloretilenin zehirli olmayan dozu insanlar için zararlı değildir ya da çok az zararlıdır.

Şimdiye kadar perkloretilen teması ve kanser arasında kesin bir bağ bulunamamıştır. Tavsiye edilen prosedürlere uyulduğu, ve uygun bir şekilde saklanıp kullanıldığı takdirde trikloretilen belirgin bir kanserojen risk taşımamaktadır. EC'ye göre bu madde 3. derecede kanserojen olarak kategorize edilmiştir.

#### **Diğer bilgiler**

Temastan önce ya da sonra alkol tüketimi yan etkileri çoğaltabilir.

Yüksek miktarda ve tekrarlanan temas, laboratuvar hayvanlarında karaciğerde ve böbrekler üzerinde etkiler doğurmuştur.

Labaratuvar hayvanlarında yapılan testlerde, 2500 ppm veya daha üzerinde bir dozda tekrarlanan temasa maruz bırakıldığında , trikloretilenin ses duyma kaybına sebep olduğu görülmüştür. Fakat bunun insanlar üzerindeki etkisi hala bilinmemektedir.

---

### **12-EKOLOJİK BİLGİ**

#### **Devingenlik ve biyo-birikim potansiyeli**

Biyokonsantrasyon potansiyeli düşüktür (BCF 100'den az veya Log Pow 3'ten düşük).

Ölçülen Log octanol / su oran katsayısı (log Pow) 2.42'dir.

Sudan havaya uçuculuk mümkündür.

#### **Degradasyon**

Oksijen laboratuvarı şartları altında biyo-degradasyon, saptanabilir sınırların altındadır.

Biyodegradasyon oranı toprakta veya suda yeni şartlar altında artabilir.

Degradasyon atmosferik çevrede oluşur.

Atmosferik ortamda maddenin 5-7 günlük troposferik yarı-yaşamı olması tahmin edilir.

#### **Su ortamında (sucul) zehirlenme**

Bu madde suda yaşayan organizmalar için zehirlidir. (En hassas canlı türlerinde LC50/EC50/IC50 10 ila 100 mg/L).

Pimephales promelas için LC50, 41-67 mg/L'dir.

Su piresi Daphnia magna için LC50,36 mg/L'dir.

---

### **13-ELDEN ÇIKARMA KURALLARI**

Elden çıkarmalar ve atıklar bütün bölgesel ve ulusal kanunlara ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Kanalizasyona, yere, sulu ortama atmayınız.

Tercih edilen yöntemler, lisanslı bir geri alıcıya veya izinli bir çöp imha merkezine vermektir.

---

### **14-TAŞIMA – NAKLİYE KURALLARI**

#### **Karayolu – Demiryolu – Mavna**

Uygun nakliye ismi	:	1710 TRICHLOROETHYLENE			
Kamyon – ADR yüklenmiş	:	6.1 – 15c	Boş	: 6.1 – 91	Etiket : 6.1
Tren – RID yüklenmiş	:	6.1 – 15c	Boş	: 6.1 – 91	Etiket : 6.1
			Doldurma %	Paketlenmiş	: 92
			Doldurma %	Dökme	: 92

Kemler Kodu : 60 Doldurma Kg/L (Gaz) :  
Tremcard No. CEFIC : T - 723 UN numarası : 1710  
Tremcard No. Diğer :  
Mavna - ADNR ytklenmiş : 6.1 - 15c Boş : 6.1 - 91 Etiket : 6.1  
Gemi tipi : C CATG.:

### Denizyolu

Uygun nakliye ismi : TRICHLOROETHYLENE  
Deniz - IMO / IMDG Sınıf : 6.1 UN No : 1710 Etiket : 6.1  
Paketleme grubu : III EMS : 6.1 - 02 MFAG: 340  
Konteyner tipi : 2 Deniz kirletme: H (E / H)  
Test basıncı (bar) : 1.5 Doldurma % Paketlenmiş : 92  
Doldurma % Dökme : 92  
Doldurma Kg/L (Gaz) :

### Havayolu

Uygun nakliye ismi : TRICHLOROETHYLENE  
Hava - ICAO / IATA Sınıfı : 6.1 UN No : 1710 Etiket: TOX  
Alt sınıf : -  
Paketleme grubu : III Paket yolcu : 605  
Paket kargo : 612

Notlar : Posta yolu ile numune gönderimi yasaktır.

## 15-YÖNETMELİK BİLGİSİ

### EC Sınıflandırma ve Kullanıcı Etiket Bilgisi

67/548/EEC (Tehlikeli Maddeler Kararnamesi) ("EC Etiket" Kararname Kurulu'nun Ek 1'ine göre sınıflandırma

**Tehlike sembolü** : Xn - Zararlı

**Risk durumları** : Geri dönüşü olmayan etkilerin muhtemel riski (R40)  
Suda yaşayan organizmalara zehirli etki, su çevresinde uzun vadeli ters etkiler yaratabilir. (R52 / 53)

**Güvenlik önlemleri** : Çocukların erişebileceği yerlerden sakının. (S2)  
Buharını koklamayın. (S23)  
Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın. (S36 / 37)  
Çevreye yayılmasını önleyin. Kullanma/ güvenlik bilgi klavuzlarına danışın (S61)

---

**Kimyasal isim:** Trikloretilen (EC etiket, EC No 201 – 167 – 4)

EC No 201 – 167 – 4

EC Index No. : 602 – 027 – 009

---

**16-DİĞER BİLGİLER**

Diğer bilgiler yoktur.

---

Bu Temel Güvenlik Bilgi Formu, yayınlandığı tarih itibariyle, Güvenlik Bilgi Formları için olan temel Avrupa Birliği yönetmelik gerekliliklerine uygundur ve tercüme edilebilir, Avrupa Ulusal belgelerine adaptasyonu yapılabilir. Bu belge, her ülke için uygun yerel tercüme ve adaptasyonlar ile her ülkenin yasa ve yönetmeliklerine uydurulmadan temel alınmaz. Dağıtım veya kullanım amacı ile bu sistemden alınmış veya adapte edilmiş herhangi bir Güvenlik Bilgi Formu'nun bütün yasa ve yönetmeliklere uygunluğunu sağlamak kişinin sorumluluğundadır.