

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 1 nin 10

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

PT 800 PLUS

**Ürünün ticari ismi**Glass pre-treatment cleaner  
Glasvorbearbeitungsreiniger  
Nettoyant prétraitement pour verre  
Tratamiento pre-limpieza cristales

Ürün grubu: Zulieferprodukt

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Endüstriyel Temizleme Ajanları

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı:	PMA/TOOLS AG	
Cadde:	Siemensring 42	
Şehir:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefaks: +49 2154 922255
E-Posta:	info@pma-tools.de	
Temas kurulacak kişi:	Michael Münter	
E-Posta:	msds@pma-tools.de - Lütfen güvenlik bilgi formları istemek için kullanmayınız.	
İnternet:	www.pma-tools.de	
Sorumlu Bölüm:	Labor	

**1.4. Acil durum telefon numarası:**Şirket acil durum telefon numarası:  
+49 2154 922230 (Pazartesi - Cuma 8.00h - 17.00h)**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:  
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2  
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2  
Tehlike Açıklamaları:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**2.2. Etiket unsurları**

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

**Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, &lt; % 5 n-heksan

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 2 nin 10

**Önlem ifadeleri**

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331	Kusturmayın.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için Köpük. Kuru söndürücü madde. Karbondioksit (CO2) kullanın.

**2.3. Diğer zararlar**

Üründe bulunan çözücüler kullanım sırasında buharlaşır ve buharları, patlayıcı/yüksek derece parlayıcı hava/buhar karışımları oluşturur. Ürünün buharları havadan daha ağırdır ve yerde, çukurlarda, kanallarda ve bodrumlarda yüksek konsantrasyonlarda birikebilmektedir.  
Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Solventler Yüzey Ön İşlem

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, < % 5 n-hekzan			80 - 100 %
	295-763-1		01-2119475514-35	
	Alev. Sivi 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	n-hekzan			1- < 3 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Alev. Sivi 2, Ürm. Sis. Tok. 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**Diğer Bilgiler**AT No. 648/2004 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi:  
> 30 % alifatik hidrokarbonlar**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Bir hekim çağırın.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

**Yutulması halinde**

Derhal ağızınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. KusturMAYIN. Mutlaka tıbbi yardım alın! İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. Yutma ve solunum yollarına kaçma durumunda sağlığa zarar verebilir. Zatüre (pnömoni), Akciğer ödemi.  
Cilt temasından sonra: eritem (kızarıklık)**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

KusturMAYIN. Hemen bir doktor çağırın.

Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler**

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 3 nin 10

#### Uygun söndürme maddesi

Uygun söndürme maddesi: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Köpük, Su püskürtme jiklesi, Söndürme tozu

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Gazlar/buharlar, zehirli

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.  
Şundan kaçının: Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.  
Kişileri emniyete alın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.  
Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Atılım: bakınız bölüm 13

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçleme için öneri

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.  
Kaplarn, cihazların, pompaların ve emme tertibatlarının topraklanmış olmalarını sağlayın.  
Patlamaya karşı korunmalı elektrikli ekipman kullanın.  
Sadece antistatik özellik gösteren (kivılcımsız) aletler kullanılmalıdır.  
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

##### Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

##### Depo ve kaplar için gereklilikler

İyi havalandırılan yerde depolayın. Serin ve kuru depolayın.  
Sıcaktan koruyun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.  
depolama ısısı: < + 25°C

##### Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Maddeler, oksitleme, Kendi başına tutuşur.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
110-54-3	n-Hekzan	20	72		TWA	

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 4 nin 10

**DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, < % 5 n-heksan			
	Işçi DNEL,	dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
	Işçi DNEL,	inhalatif	sistemik	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL,	dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL,	inhalatif	sistemik	608 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL,	oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün
110-54-3	n-hekzan			
	Tüketici DNEL,	inhalatif	sistemik	16 mg/m <sup>3</sup>
	Işçi DNEL,	dermal	sistemik	11 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL,	dermal	sistemik	5,3 mg/kg VA/gün
	Işçi DNEL,	inhalatif	sistemik	75 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL,	oral	sistemik	4 mg/kg VA/gün

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
110-54-3	n-hekzan	

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Göz koruması/yüz koruması kullanın. koruyucu gözlük (DIN EN 166).

**Ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldiven takın. DIN EN 374.

Tavsiye edilen malzeme:: NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,4 mm

Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi): AB indeks numarası 2, > 30 Min. / AB indeks numarası 6, > 480 Min.

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Aşınma durumunda değiştirin!

**Cildin korunması**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. / .

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu giyimler giymeye izin vardır.

**Solunum sisteminin korunması**

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387) ABEK-P2

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	berrak, renksiz
Koku:	Solventler

**Test yöntemi**

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 5 nin 10

pH Değeri:	belirlenmemiş
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>	
Erime noktası:	belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	88 °C
Süblimleşme noktası:	belirlenmemiş
Yumuşama noktası:	belirlenmemiş
Akma noktası:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	-12 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kullanılabilir veriler yok
<b>Alevlenirlik</b>	
Katı:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş
<b>Patlayıcı özellikler</b>	
belirlenmemiş	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	
Katı:	belirlenmemiş
Gaz:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
<b>Oksitleyici özellikler</b>	
Yangını destekleyici değil.	
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,705 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	Karışabilir değil
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü</b>	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite:	0,61 mm <sup>2</sup> /s
Akış süresi:	belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaştırma hızı:	belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Oksidan madde

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksidan madde

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 6 nin 10

**Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

**Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem	
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, < % 5 n-hekzan					
	oral	LD50 mg/kg	5000	Sıçan		OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Sıçan		OECD 402
110-54-3	n-hekzan					
	oral	LD50 mg/kg	16000	Sıçan		OECD 401

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.

Ağır göz hasarı/tahrişi: Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

**Hassaslaştırıcı etki**

hassaslaştırıcı değildir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Diğer bilgiler**

Madde listesi (Yönetmelik (AB) No. 1272/2008, Ek VI, bölüm 3)

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, < % 5 n-hekzan					
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 211
110-54-3	n-hekzan					
	Akut balık toksisitesi	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
	Akut alg toksisitesi	ErC50	1-10 mg/l			OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	
	Akut bakteri toksisitesi		(1-10 mg/l)			OECD 209

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB) - İçerir: hiçbir/hiçbiri Yüzey aktif madde

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 7 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, < % 5 n-hekzan	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	98%		
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
110-54-3	n-hekzan	readily biodegradable, but failing 10-day window	>60%		

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
110-54-3	n-hekzan	4

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün kolay uçucu dir (dır)

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürün test edilmemiştir. Karışım içindeki madde REACH, Ek XIII kapsamında belirtilen PBT/vPvB kriterlerine uymuyor.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel talimatları dikkate alarak özel bir atık yakma tesisine verin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

140603 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLAR (07 VE 08 HARIÇ); Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar; Diğer çözücüler ve çözücü karışımları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre bransa ve işleme spesifik yapılmalıdır.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1268
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):</b>	3
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Özel Hükümler:	640C ADR664
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E2
Nakliye kategorisi:	2
Tehlike numarası:	33
Tünel kısıtlama kodu:	D/E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1268
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):</b>	3
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	3

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 8 nin 10

Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 363 640C  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1268  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S (Petroleum naphta)  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 3  
**14.4. Ambalajlama grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3

Özel Hükümler: -  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
EmS: F-E, S-E**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1268  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** Petroleum distillates, n.o.s.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 3  
**14.4. Ambalajlama grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3

Özel Hükümler: A3  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Muaf miktar: E2  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 353  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 364  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: evet



Tehlike oluşturan madde: Hydrocarbons, liquid, n.o.s

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**Karayollarıyla transport (ADR/RID): Özel talimatlar: 640D (D/E)  
İç sularda gemi transportu (ADN): Özel talimatlar: 640D (D/E)  
Deniz taşımacılığı (IMDG): kullanılabilir değil  
Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR): kullanılabilir değil**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**  
kullanılabilir değil**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**AB yönetmelik bilgisi  
2010/75/AB (VOC): 98,6 %



Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

PT 800 PLUS

Sayfa 9 nin 10

**Ek Bilgiler**

Ürün VOC içeriği bakımından AB 2004/42/EG Yönergesi hükümlerine uygundur. VOC değeri (de (da) g/L): max. 695 g/l

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

**Ek Bilgiler**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 621 Solventler

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008)

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization)

DMEL: Derived Minimum Effect Level

DNEL: Derived No Effect Level

EC: European Community

EC50: Half maximal effective concentration

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EN: European Norms

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

IBC: Intermediate Bulk Container

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

UN: Untited Nations

VOC: Volatile organic compounds

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

WGK Wassergefährdungsklasse (water hazard class)

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

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.

H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.

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

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler

Revize edildiği tarih: 12.12.2018  
Basım tarihi: 13.12.2018

**PT 800 PLUS**

Sayfa 10 nin 10

ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

*(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)*