

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

**Ticari adı**

ASSA ABLOY CS-1300 Release Agent

**Ürün no.**

17395C+Q002983

**REACH kayıt numarası**

Uygulanamaz.

### 1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar

**Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları**

Release Agent

**Kullanılması önerilmez**

-

Tüm belirtilen ve tanımlanan kullanım kategorilerinin tam metni Bölüm 16'da sunulmuştur

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri

**Şirket ve adres**

**İrtibat sorumlusu**

Kundeservice: tlf 8682 6444

**E-posta**

info@itw-spraytec.dk

**SDS tarihi**

17-10-2016

**SDS Versiyonu**

2.0

### 1.4. Acil durum telefon numarası

112

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın  
Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

## BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Aerosol 1; H222, H229

Bölüm 2.2.'de bulunan tam H- terimlerine bakınız

### 2.2 Etiket Unsurları

▼ **Tehlike belirten resimli yazı(lar)**



**Uyarı ifadesi**

Tehlike

▼ **Tehlike beyan(lar)ı**

Aşın alevlenir aerosol. (H222)

Basıncılı kap: ısınır sa patlayabilir. (H229)

▼ **Güvenlik beyan(lar)ı**

Genel

Önleyici

-

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. (P210).

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. (P211).

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. (P251).

	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. (P271). koruyucu giysiler/koruyucu eldivenler/göz koruma/yüz koruma kullanın. (P280).
Yanıt	-
Depolama	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. (P410+P412).
Atık	-

### Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

-

#### ▼2.3. Diğer tehlikeler

Bu ürün organik bir çözücüye sahiptir. Organik çözücülerle sürekli temas sinir sistemi ve karaciğer ve böbrek gibi iç organlara hasar verebilir.

#### Ek Etiketleme

-

#### Ek uyarılar

-

#### VOC

-

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1/3.2. Maddeler/ Karışımlar

ADI:	Petroleum gases, liquefied (<0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8))
TANIMLAMA NUMARASI:	CAS-no: 68476-85-7 EC-no: 270-704-2 İndeks-no: 649-202-00-6
İÇERİK:	60-80%
CLP SINIFLANDIRMASI:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
ADI:	cyclopentane
TANIMLAMA NUMARASI:	CAS-no: 287-92-3 EC-no: 206-016-6 İndeks-no: 601-030-00-2
İÇERİK:	15-25%
CLP SINIFLANDIRMASI:	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3 H225, H412
NOT:	S

(\*) Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

S= Organik Çözücü

#### Diğer bilgiler

N chronic (CAT 4) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{chronic})) \cdot 25 \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4} = 0,6192 - 0,9288$

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımları

#### Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın. Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

#### Solunum

Kişiye temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

#### Cilt ile temas

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Cilt temizleyicisi kullanılmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.

#### Göz ile temas

Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 15 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Tahriş devam ederse doktora başvurun.

#### Yutma

Kişiye içecek bir şeyler verin ve yalnız bırakmayın. Eğer kişi kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun ve bu güvenlik veri sayfasını veya ürün etiketini yanınıza alın. Doktor tarafından tavsiye edilmediği takdirde kusturmaya çalışmayın. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.

#### Yanıklar

Acı geçene kadar su ile durulayın ve bu işleme 30 dakika devam edin.

### 4.2. Akut ve gecikmeli olarak ortaya çıkan en önemli belirti ve etkiler

Nörotoksik etki: Bu ürün sinir sistemini etkileyen organik çözücüler içerir. Nörotoksisite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözeltilere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır.

#### 4.3. İhtiyaç duyulan acil tıbbi müdahale ve özel tedavi göstergesi

Özel değildir

##### Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini yanınıza alın.

## BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

### 5.1 Yangın söndürme araçları

Önerilen: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri. Su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

### 5.2. Madde veya karışımlardan doğan özel tehlikeler

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır. Bunlar: Karbon oksitler. Yangın yoğun siyah bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. İtfaiyeciler uygun koruma ekipmanları kullanılmalıdır. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

### 5.3. İtfaiyecilere öneriler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

## BÖLÜM 6: Kazara salınımına karşı önlemler

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

Alev almayan depolar su buharı ile soğutulmalıdır. Mümkün ise alev alabilecek malzemeleri çıkarın. Yeterli havalandırma olduğundan emin olun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

### 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

Alev almayan emici malzemeleri kontrol altına alıp toplamak için kum, talaş, vermikülit, yosunlu toprak kullanın ve konteyneri yerel düzenlemelere göre atın. Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

### 6.4. Diğer bölümlere referanslar

Atıklarla ilgili olarak "Atıkların atılması" bölümüne göz atın. Koruyucu önlemler için "Yayılma kontrolü/kişisel koruma" bölümüne bakın.

## BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama

### ▼ 7.1. Güvenli taşıma için önlemler

Statik elektrikten kaçının. Elektrikli ekipmanları mevcut normlara göre koruyun. İletim sırasında statik elektriği uzaklaştırmak için konteynerler topraklanmalıdır ve alıcı konteynerlere kablo ile bağlanmalıdır. Kıvılcım oluşturan araçlar kullanmayın.

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez. Kişisel koruma için "Yayılma kontrolü/kişisel koruma" bölümüne bakın.

### ▼ 7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli depolama koşulları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın. Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır. Serin, havalandırılan ve yangın kaynaklarından uzak bir yerde saklanmalıdır.

#### Depolama sıcaklığı

Veri bulunmamaktadır.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün sadece Bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### OEL

Veri bulunmamaktadır.

#### ▼ DNEL / PNEC

Veri bulunmamaktadır.

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ürün normal şekilde kullanıldığında kontrol edilmesine gerek yoktur.

### Genel öneriler

Genel kullanım hijyenine dikkat ediniz.

### Maruz kalma senaryoları

Bu güvenlik veri sayfası için bir ek varsa belirtilen maruz kalma senaryolarına uyulmalıdır.

### Maruz kalma sınırları

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

### İlgili teknik önlemler

Ürünü kullanırken normal önlemler alın. Gaz veya toz solumaktan kaçının.

### Hijyen önlemleri

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Her zaman ellerinizi, kollarınızı ve yüzünüzü yıkayın.

### Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

### Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri



### Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

### Soluma ekipmanı

İşyerinde havalandırma yeterli değil ise uygun filtreli yarım veya tam maske, veya hava desteği sağlayan solunum cihazı kullanın. Seçim iş durumuna göre ve ürünü ne kadar süre kullanacağınıza bağlıdır.

### ▼ Cildin korunması

EN onaylı Tip 6 ve Kategori III'e göre uygun koruyucu elbise kullanın. Püskürtme için EN onaylı tip 4,5,6 ve Kategori III'e uygun, kapüşonlu, kimyasal maddelere dayanıklı takım elbise kullanın. 3. Bölümde sözü edildiği gibi kimyasal maddelere karşı koruma yönünden bilgi sağlamak için EN 369'e uygun bir penetrasyon testi yürütülmelidir.

### ▼ Ellerin korunması

Önerilen: Nitril lastik. Üreticinin talimatlarına bakın.

### Gözlerin korunması

Yüz maskesi kullanın. Yan korumaları bulunan koruyucu gözlükler kullanılabilir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### ▼ 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Şekil	Aerosol
Renk	Berrak
Koku	Yok
pH	Veri bulunmamaktadır.
Vizkosite (40°C)	Veri bulunmamaktadır.
Yoğunluk (gr/cm <sup>3</sup> )	Veri bulunmamaktadır.

### ▼ Hal değişiklikleri

Erime noktası (°C)	Veri bulunmamaktadır.
Kaynama noktası (°C)	Veri bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	Veri bulunmamaktadır.

### ▼ Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C)	<0
Yanma noktası (°C)	Veri bulunmamaktadır.
Kendi kendine yanma noktası (°C)	Veri bulunmamaktadır.
Patlama sınırları (% Hacim)	Veri bulunmamaktadır.

### ▼ Çözünürlülük

Suda çözünürlülük	Çözünemez
n-oktanol/su katsayısı	Veri bulunmamaktadır.

### ▼ 9.2. Diğer bilgiler

Yağda çözünürlülük (g/L)	Veri bulunmamaktadır.
--------------------------	-----------------------

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktiflik****10.1. Reaktiflik**

Veri bulunmamaktadır.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

**10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı**

Özel değildir

**10.4. Kaçınılması gereken koşullar**

Statik elektrikten kaçının.

**10.5. Uygunsuz materyaller**

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

**10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri**

Bu ürün bölüm 1'de belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrışmaz.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler****Akut toksisite**

Madde

Veri bulunmamaktadır.

Tür

Test

Maruz kalma şekli

Sonuç

**▼ Cilt aşınması/tahriş**

Veri bulunmamaktadır.

**Ciddi göz hasarı/tahriş**

Veri bulunmamaktadır.

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Veri bulunmamaktadır.

**Hastalıklı hücre mutajenitesi**

Veri bulunmamaktadır.

**Kanserojenlik**

Veri bulunmamaktadır.

**Üreme toksisitesi**

Veri bulunmamaktadır.

**STOT- tekil maruz kalma**

Veri bulunmamaktadır.

**STOT - tekrarlı maruz kalma**

Veri bulunmamaktadır.

**Aspirasyon tehlikesi**

Veri bulunmamaktadır.

**▼ Uzun vadeli etkiler**

Nörotoksik etki: Bu ürün sinir sistemini etkileyen organik çözücüler içerir. Nörotoksikite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözeltilere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır.

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

Madde

cyclopentane

Tür

Balık

Test

LC50

Süresi

96 h

Sonuç

100000 ug/L

**12.2. Kalcılık ve bozulabilirlik**

Madde

Veri bulunmamaktadır.

Biyolojik olarak parçalanabilirlik

Test

Sonuç

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Madde

Veri bulunmamaktadır.

Olası biyobirikim

LogPow

BCF

**12.4. Toprakta ilerleme**

Veri bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Veri bulunmamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bu ürün biyolojik olarak çözünemediğinden su ortamlarında uzun vadede istenmeyen etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

## BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

#### ▼ Atık

EWC kodu

16 05 04

basıncılı kapların gazlar (dahilhalon ) Tehlikeli maddeler içeren

#### Özel etiketleme

-

#### Bulaşmış ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 – 14.4

Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsamaktadır.

#### ▼ ADR/RID

14.1. UN numarası	1950
14.2. UN uygun taşıma adı	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Taşıma tehlike sınıfı (sınıfları)	2.1
14.4. Ambalaj grubu	-
Notlar	-
Tünel sınırlama kodu	D

#### ▼ IMDG

UN. No.	1950
Uygun Taşıma Adı	AEROSOLS, FLAMMABLE
Sınıf	2.1
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	Yes
Tehlike bileşeni	Cyclopentane, Petroleum gas; liquefied

#### ▼ IATA/ICAO

UN. No.	1950
Uygun Taşıma Adı	AEROSOLS, FLAMMABLE
Sınıf	2.1
PG*	-

### 14.5. Çevre tehlikeleri

Bu ürün biyolojik olarak çözünemediğinden su ortamlarında uzun vadede istenmeyen etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

-

### 14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşıma

Veri bulunmamaktadır.

(\*) Ambalaj grubu

(\*\*) Denizi kirletici

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

#### ▼ Uygulama ile ilgili sınırlamalar

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır. BaşKonsay Direktifi 94/33/EC.

Hamile ve emziren kadınlar bu ürünün etkilerine maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenden dolayı risk, olası teknik önlemler ve bu tür risklerden kaçınılması için çalışma alanı tasarımı değerlendirilmelidir.

#### Özel eğitim talepleri

-  
**Ek bilgiler**  
-

**Kaynaklar**

EC düzenlemesi 1272/2008 (CLP).  
EC düzenlemesi 1907/2006 (REACH).

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme**

Hayır

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

▼ **Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni**

H220 - Aşırı alevlenir gaz.  
H225 - Çok alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H412 - Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Bölüm 1'de belirtildiği şekilde tanımlanan kullanımların tam metni**

-  
**Bölüm 2'de belirtilen diğer simgeler**



**Diğer**

1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemeye göre karışım sınıflandırılmasının değerlendirilmesi aşağıdakilere bağlıdır:

Fiziki risk yönünden karışımın sınıflandırılması deneysel verilere bağlıdır. Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) mavi üçgen ile işaretlenmiştir.

**Güvenlik bilgi formunu onaylayan**

MJH

**Son önemli değişiklik tarihi (SDS versiyonu ilk anahtarı)**

25-08-2015

**Son küçük değişiklik tarihi (SDS versiyonu son anahtarı)**

25-08-2015