



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

#### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Akrilik  
Ürün Kodu :  
Ürün tanımı : Son kat boya  
Ürün Türü : Sıvı  
Teşhis ile ilgili diğer Bilgiler : Veri yok

#### 1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları

Belirlenen kullanımları

Kaplamalarda Kullanılması - Profesyonel Sanayi kullanımı

#### 1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi

Enjoy boya endüstriyel kimya ürünleri san. Ve tic. Ltd. Şti.

OrhanGazi mah. Isıso san. Sit. 5. Yol sk. Esenyurt/ Istanbul

Tel: 0212 671 65 52

### BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

#### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

#### 1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

#### Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

Bu ürün,1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır

Sınıflandırma : R10

R67

N; R51/53

Fiziksel/Kimyasal : Alevlenebilir.

Tehlikeler

İnsanlar için sağlık : Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Tehlikeleri

Çevresel Tehlikeler : Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden Olabilir.

R ifadelerin ve yukarıda tanımlanan H beyanların tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

## 2.2 Etiket elemanları

Tehlike sembol veya Sembolleri :



**Tehlike Göstergesi**  
**Risk ifadeleri**

: Çevre için tehlikeli  
: R10- Alevlenebilir  
R67- Buharları yoğunluğa ve baş dönmesine neden olabilir  
R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir

**Güvenlik ifadeleri**

: S23- Buharları veya Aerosollerini solumayın.  
S38- Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.  
S61- Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın

**Tehlikeli bileşenler**  
**İlave etiket elemanları**

: Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy  
: İçeriği 2-ethylhexanoic acid, cobalt salt, 2-butanone oxime.  
Alerjik reaksiyona neden olabilir

## BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

### Madde/Preparat

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür	Notlar
			67/548/EEC Tüzük (EC) No.	1272/2008 [CLP]		
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 265-185-4, 919446-0 CAS: 64742-82-1 Endeks: 649-330-00-2	15-25	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	H-P-4
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Endeks: 649-356-00-4	0,1 0,25	R10 Xn; R20, R65 Xi; R37 R66 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	H-P
2-butanone oxime	EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Endeks: 616-014-00-0	0,1-1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 <b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b>	[1]	

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

<b>Genel</b>	: Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.
<b>Soluma</b>	: Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse veya solunum yolları tıkanırsa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.
<b>Deri teması</b>	: Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner <b>KULLANMAYIN</b>
<b>Gözle teması</b>	: Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.
<b>Sindirim</b>	: Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.
<b>İlk yardım görevlilerinin Korunması</b>	: Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

### 4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

#### **Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

<b>Gözle teması</b>	: Ciddi göz tahrişine neden olur.
<b>Soluma</b>	: Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
<b>Deri teması</b>	: Derinin tahriş olmasına neden olabilir.
<b>Sindirim</b>	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

#### **Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri**

<b>Gözle teması</b>	: Buna özgü bir veri yok
<b>Soluma</b>	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: mide bulantısı veya kusma baş ağrısı uyku/yorgunluk sersemlik/baş dönmesi bilinçsiz
<b>Deri teması</b>	: Buna özgü bir veri yok.
<b>Sindirim</b>	: Buna özgü bir veri yok.

### 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli olan tıbbi tedavi

<b>Doktor için notlar</b>	: Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
<b>Özel uygulamalar</b>	: Özel bir tedavi gerekmez

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

#### **Uygun yangın söndürme**

**Maddesi** : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO<sub>2</sub>, tozlar, su spreyi

#### **Uygunsuz yangın**

**söndürme maddesi** : Basıncı su kullanmayın.

## 5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

### Maddeden ya da

**karışımdan gelen tehlikeler** : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir.Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir.

### Isıyla ayrıışan tehlikeli Ürünler

: Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
metal oksit/oksitler

## 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

**İtfaiyeciler için özel koruma Girişimi** :Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Eğer Riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.

### İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

: Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar,koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

#### Acil durum personeli olmayanlar için

: Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesin iengelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tututuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın.Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

#### Acil durum personeli için

: Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa,uygun ve Uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin

### 6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

#### Küçük dökülme

: Risk yoksa sızıntıyı durdurun.Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun.Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek

#### Büyük dökülme

: Risk yoksa sızıntıyı durdurun.Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Dökülen maddeleri bir sıvıatk işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin.Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz:

bölüm 13). Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır. Not: Acil durum bilgileri için bölüm 1 ve atıkların bertarafı ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

**6.4 Diğer bölümlere referans :** Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.  
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.  
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### **7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar**

Havada alevlenir ve patlayıcı yoğunlukların oluşmasını önleyin ve buhar yoğunluklarının çalışanları etkileme sınır değerlerinin üstüne çıkmasına engel olun. Ayrıca ürün, tüm çıplak ışıkların ve diğer ateşleme kaynaklarının dışarıda bırakıldığı alanlarda kullanılmalıdır. Elektrik ekipmanı ilgili standartlara uygun olarak korunmalıdır. Taşıma sırasında statik elektriği yaymak için, varili topraklayın ve bağlama şeridi ile alıcı konteynerine bağlayın. Çalışanlar antistatik ayakkabı ve elbise giymeli, zeminler iletken türde olmalıdır. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan araçlar kullanmayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu preparatın uygulanmasından kaynaklanan toz, parçacık ve sprey pusuunsolunmasından kaçının. Zımparalamadan çıkan tozu solumaktan kaçının. Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir. Daima orijinal malzeme ile aynı malzemeden yapılmış konteynerlerde saklayın. İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun. **Yangın ve patlamadan korunmayla ilgili bilgi** Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Buhar havayla birlikte patlayıcı bir karışım oluşturur. Çalışanlar, sprey yapınlar veya yapmasınlar, sprey yapılan barakada çalışmak zorunda olduklarında havalandırmanın parçacık ve çözücü buharlarını kontrol etmek açısından yeterli olması pek mümkün değildir. Bu türden durumlarda, sprey işlemi sırasında ve parçacık ve çözücü buhar yoğunlukları etkilenme sınırlarının altına düşene kadar havabeslemeli gaz maskesi kullanmaları gerekir

### **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar**

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın.

#### **Birlikte depolama ile ilgili notlar**

Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.

#### **Depolama koşullarıyla ilgili ek bilgi**

Etiket uyarılarını inceleyin. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır

### **7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)**

**Öneriler** : Veri yok.

**Sanayi sektörüne özel Çözümler** : Veri yok.

## **BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma**

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

## 8.1 Kontrol parametreleri

### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	<b>NIOSH REL (Amerika Birleşik Devletleri, 12/2001).</b> CEIL: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika(lar). Form: All forms TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 10 saat(lar). Form: All forms
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<b>EU OEL (Avrupa, 6/2000).</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 saat(lar). Form: All forms TWA: 20 ppm 8 saat(lar). Form: All forms

**Önerilen izleme yordamları** : Eğer bu ürün maruziyet sınırları olan bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu cihazlarının kullanımının gerekliliğini belirlemek için çalışanların, çalışma ortamının veya biyolojik ölçümleme ve takibin yapılması gerekebilir. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın değerlendirilmesi ile ilgili metotlar için Avrupa Standardı EN 689 ve tehlikeli maddelerin saptanması için metot olarak ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

### Türemiş etki seviyeleri

Kullanıma hazır DEL 'ler yoktur.

### Tahmini etki konsantrasyonları

Kullanıma hazır PEC 'ler yoktur.

## 8.2 Maruziyet kontrolleri

### **Uygun mühendislik Kontrolleri**

: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, Kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

### **Bireysel koruma önlemleri** **Hijyen önlemleri**

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce Ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

### **Göz/yüz koruma**

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır

### **Cildin korunması** **Ellerin korunması**

: Uzun süreli yada tekrarlayan kullanımlarda, aşağıda tanımlanan tipte eldiven  
**Kullanın:** Önerilen, eldivenler(çalışma süresi) > 8 saat: neopren, butil kauçuk, PVC, Florlu kauçuk, nitril kauçuk Doğru eldiven materyali seçimi için dayanım süresi ve kimyasal dayanıklılığı dikkate alınarak, kimyasal olarak dayanıklı eldivenlerin tedarikçisine başvurulmalıdır.

Kullanıcı, bu ürünle çalışırken seçmiş olduğu eldiven tipinin en uygun eldiven tipi olup olmadığını kontrol etmeli ve kullanıcının risk değerlendirme belgesinde tanımlandığı gibi, bu ürünle ilgili özel koşulların yerine getirilip getirilmediğinden emin olmalıdır

### **Vücudun korunması**

: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve Gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir

<b>Diğer deri koruyucu</b>	Uzman tarafından onaylanmalıdır : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve Her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü İşlemeye başlamadan önce bir uzamın tarafından onaylanmış olmalıdır.
<b>Solunum sisteminin Korunması</b>	: Çalışanlar sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir. Bu ürünün spreyini atarken karbon ve, toz filtreli maske kullanın.(filtre kombinasyonu A2-P2 olarak) Kapalı hacimlerde basınçlı hava veya temiz hava solunum ekipmanı kullanın. Firça veya rulo kullanırken , karbon filtresi kullanımını göz önünde bulundurun.
<b>Çevresel maruziyet Kontrolleri</b>	: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler yada uygulanmalı mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

#### Görünüş

<b>Fiziksel durum</b>	: Sıvı.
<b>Renk</b>	: Değişik renkler
<b>Koku</b>	: Karakteristik.
<b>Koku Eşiği</b>	: Veri yok.
<b>pH</b>	: Veri yok.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	: Veri yok.
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	: Veri yok.
<b>Parlama noktası</b>	: Kapalı kap: 36 °C
<b>Buharlaşma hızı</b>	: Veri yok.
<b>Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)</b>	: Veri yok.
<b>Yanma zamanı</b>	: Uygulanamaz.
<b>Yanma nispeti</b>	: Uygulanamaz.
<b>Üst/alt alevlenme veya patlama</b>	: 0.6 - 7%
<b>Limitleri</b>	
<b>Buhar basıncı</b>	: Veri yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	: Veri yok.
<b>Nispi yoğunluk</b>	: 1.27 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Çözünürlük(ler)</b>	: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.
<b>Dağılım katsayısı (noktanol/su)</b>	: Veri yok.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	: 200°C
<b>Bozunma</b>	: Veri yok.
<b>Akışkanlık (viskozite)</b>	: 70-90 Kreps
<b>Patlayıcılık özellikleri</b>	: Veri yok.
<b>Oxidizing properties</b>	: Veri yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

<b>10.1 Reaktivite</b>	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir
<b>10.2 Kimyasal kararlılık</b>	: Ürün, kararlıdır.
<b>10.3 Tehlikeli reaksiyonlar Olasılığı</b>	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

**10.4 Kaçınılması gereken Durumlar**

: Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın.

**10.5 Geçimsiz maddeler**

: Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir:  
Oksidan maddeler

**10.6 Tehlikeli**

**bozunma/ayırışma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi****11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi**

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin kabul edilen yöntemine uygun olarak değerlendirilmiştir ve toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için bölüm 2 ve 15'e bakın.

Bileşen çözücü buhar yoğunluklarına belirtilen çalışanları etkileme sınır değerinin üstünde maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde rahatsızlık gibi sağlığı bozucu etkilere yol açabilir. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır. Bu preparatla çok kez ve uzun süreli temas derinin doğal yağının kaybolmasına yol açabilir, bu da alerjik olmayan deri iltihabına ve maddenin deri yoluyla emilmesine neden olur. Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir. Yutulması halinde; mide bulantısı ,kusma, ishal, sindirim sisteminde tahriş ve kimyasal akciğer iltihaplanması görülür.

İçeriği 2-ethylhexanoic acid, cobalt salt, 2-butanone oxime. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Ağız	Sıçan	8400 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	8400 mg/kg	-

**BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi****12.1 Toksikite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Akut EC50 <10 mg/L	Su Piresi	48 saatler
	Akut IC50 <10 mg/L	Yosun	72 saatler
	Akut LC50 <10 mg/L	Balık	96 saatler
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Akut EC50 <10 mg/L	Su Piresi	48 saatler
	Akut IC50 <10 mg/L	Yosun	72 saatler
	Akut LC50 <10 mg/L	Balık	96 saatler
2-ethylhexanoic acid, cobalt salt	Akut LC50 1 mg/l	Balık	96 saatler

**Netice/Özet**

: Veri yok



## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	-	-	Şunun için hazır değildir:
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	Şunun için hazır değildir:

**Netice/Özet** : Veri yok

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
2-butanone oxime	0,63	5,011872336	düşük

## 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprak/Su Dağılımı (KOC)** : Veri yok  
**Hareketlilik (Mobilite)** : Veri yok

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

**PBT** : Uygulanamaz.  
**VPvB** : Uygulanamaz.

## 12.6 Diğer ters etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Madde ve/veya konteyner tehlikeli madde gibi bertaraf edilmelidir.

**Avrupa Atık Kataloğu (EWC)** : 08 01 11\* Atık boya ve vernik içeren organik çözücüler veya diğer tehlikeli bileşenler.Eğer bu ürün diğer atıklar ile karışmışsa, bu kod artık uygulanmaz Diğer atıklarla karışım halinde uygun kod verilmelidir. Detaylı bilgi için yerel atık otaritesi ile kontak kurun.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

### **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma**

Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin  
ADR/RID, IMDG/IMO , ICAO/IATA ve ulusal düzenlemelere göre ulaşimini sağla.

### **Uluslararası ulaşım mevzuatı**

**14.1 UN numarasını** : 1263

**14.2 UN uygun sevkiyat adı** : Paint. Marine pollutant (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

**14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)** : 3



**14.4 Ambalaj grubunu** : III  
**14.5 Çevresel Tehlikeler** : Yes.  
**14.6 Kullanıcı için özel Tedbirler** : Veri yok

**Diğer uygulanabilir bilgileri**  
**ADR / RID**

: Tünel kısıtlama kodu : (D/E)  
Tehlike Tanıtım Numarası: 30  
Özel Koşullar: 640E

**IMDG**

: **Emergency schedules (EmS)**  
F-E, S-E

**14.7 Marpol 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın** : Veri yok

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

**15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat**

**AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi**

**Yüksek önem hazi maddeler**

Bileşen maddelerden hiçbir listeye dahil edilmemiştir

**Ek XVII - Tehlikeli**

: Uygulanamaz.

**maddelerin, karışımların**

**ve ürünlerin imal**

**edilmesi, piyasaya**

**verilmesi ve**

**kullanılmasıyla ilgili**

**kısıtlamalar**

### **Diğer AB Düzenlemeleri**

**Avrupa envanteri** : Belirli değildir.  
**Kara Liste Kimyasal Maddeler** : Listelenmemiştir  
**Öncelikli Kimyasal Maddeler Listesi** : Listelenmemiştir  
**Entegre kirlenmenin önlenmesi ve kontrol listesi (IPPC) – Hava** : Listelenmemiştir  
**Entegre kirlenmenin önlenmesi ve kontrol listesi (IPPC) – Su** : Listelenmemiştir

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
2-butanone oxime	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

## **Uluslararası Mevzuat**

**Kimyasal Silahlar  
Konvansiyon Listesi  
Program I Kimyasal  
Maddeler** : Listelenmemiştir

**Kimyasal Silahlar  
Konvansiyon Listesi  
Program II Kimyasal  
Maddeler** : Listelenmemiştir

**Kimyasal Silahlar  
Konvansiyon Listesi  
Program III Kimyasal  
Maddeler** : Listelenmemiştir

**15.2 Kimyasal Güvenlik  
Değerlendirme** : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

## **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No.1272/2008]  
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye  
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
RRN = REACH Kayıt Numarası

### **1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış**

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

### **Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür**

<b>Sınıflandırma</b>	<b>Gerekçe</b>
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Yasal veriler Yasal veriler Yasal veriler

### **Kısaltılmış H ifadelerinin tam Metni**

.

: H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir  
H312 Deri ile temas halinde zararlıdır.  
H315 Deri tahrişine neden olur.  
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.  
H336 Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.  
H351 Kanseri yapma şüphesi altındadır.  
H400 Sucul yaşam için çok toksik.  
H410 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.  
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

: Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSİSİTE: CİLT – Kategori  
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSİSİTE: SOLUNUM - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 SUCUL TOKSİSİTE (AKUT) - Kategori 1

### **Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]**

	Aquatic Chronic 1, H410 SUCUL TOKSİSİTE (KRONİK) - Kategori 1 Aquatic Chronic 2, H411 SUCUL TOKSİSİTE (KRONİK) - Kategori 2 Asp. Tox. 1, H304 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1 Carc. 2, H351 KANSEROJENLİK - Kategori 2 Eye Dam. 1, H318 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ – Kategori 1 Flam. Liq. 3, H226 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 Skin Irrit. 2, H315 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 Skin Sens. 1, H317 DERİYİ HASSASLAŞTIRICI - Kategori 1 STOT SE 3, H335 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) [Solunum yolu tahrişi] - Kategori 3 STOT SE 3, H336 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) [Uyuşturucu etkisi] - Kategori 3
<b>Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni</b>	: R10- Alevlenebilir R40- Kanserojen etki şüphesi -Yetersiz veri R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. R20- Solunması halinde sağlığa zararlıdır. R21- Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. R41- Ciddi göz hasarları tehlikesi. R37- Solunum sistemini tahriş eder. R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir. R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. R50/53- Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun sürelili olumsuz etkilere neden olabilir. R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
<b>Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]</b>	: Kan. kat 3 - Kanserojen kategori 3 Xn – Zararlı Xi - Tahriş edici
<b>Baskı tarihi</b>	: 25.10.2015
<b>Yayın tarihi/ Yenileme tarihi</b>	: 25.10.2015
<b>Önceki Yayın Tarihi</b>	: Önceden Onay Yok.
<b>Sürüm</b>	: 1

**NOT:** Bu veri sayfasında yer alan bilgiler (zaman zaman değişikliğe tabi olabilir) kapsamlı değildir; iyi niyet doğrultusunda sunulmuştur ve hazırlandığı tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. İlgili ürünü kullanmadan önce bu veri sayfasındaki diğerleri geçerli olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu bilgileri kullanan kişiler, kullanmadan önce ilgili ürünün amaçlarına uygun olup olmadığı konusunda kendileri kararvermelidir. Bu amaçlar bu güvenlik veri sayfasında önerilenlerden farklıysa, kullanıcı ürünü riski üstlenerek kullanır.

**İMALATÇININ YASAL BEYANI:** Ürünün taşınması, depolanması, uygulanması ve kullanımını etkileyen koşullar, yöntemler ve etkenler imalatçının kontrolü ya da bilgisi dahilinde değildir. Bu sebeple imalatçı ürünün taşınması, depolanması, uygulanması, kullanımı, yanlış kullanımı ya da imha edilmesinden doğabilecek olumsuz sonuçlardan sorumlu değildir ve imalatçı, geçerli yasalarda izin verildiği ölçüde, ürünün depolanması, taşınması, kullanılması veya imha edilmesinden doğabilecek kayıp, hasar ve/veya masraflara dair sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Güvenli bir şekilde taşımak, depolamak, kullanmak ve imha etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcılar geçerli tüm sağlık ve güvenlik yasalarına uymalıdır.

Aksi yönde anlaşmaya varmadığımız müddetçe tarafımızdan sağlanan tüm ürünler, sorumluluk sınırlandırmalarını da içeren standart iş şart ve koşullarımıza tabidir. Lütfen bunlara ve / veya (duruma göre bağlı şirketi) ile yapmış olduğunuz ilgili anlaşmaya başvurun.