

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 1 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

VPW 80

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Aerosol

Kayganlaştırıcı, yağlama maddesi ve sürünme maddeleri (bir nevi yağlayıcı madde)

##### Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Herhangi bir yanlış kullanımları.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Cadde:	Kesselstraße 42	
Şehir:	A A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
E-Posta:	office@meusburger.com	
İnternet:	www.meusburger.com	
Sorumlu Bölüm:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Acil telefon numarası:

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

#### Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formu Yönetmelik 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. yönetmeliği ile değiştirildi

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

##### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık kategorileri:

Alevlenir aerosoller: Alev. Aerosol 1

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

Zararlılık ifadesi:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

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 bilgileri

##### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

##### Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan

Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 2 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

Beyaz mineral yağ

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:



## Zararlılık ifadesi

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P391	Döküntüleri toplayınız.
P410+P412	Güneş ışığından koruyunuz. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

## Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
--------	---

## 2.3. Diğer zararlar

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür. Karışımdaki maddeler (>0,1%) REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB ((PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik; vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) kriterlerini karşılamaz. Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde (> 0,1 %) içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

## Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
EC No	GHS-Sınıflandırma	
REACH No		
Endeks No		
921-024-6	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan	10 - <25 %
01-2119475514-35	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler	10 - <25 %

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 3 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

920-750-0 01-2119473851-33	Alev. Sıvı 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Beyaz mineral yağ Asp. Tok. 1; H304	>0,1 - 2,5 %
111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H331 H302 H315 H319	0,5 - 2,5 %
947-519-7 01-2120765489-36	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even) -sec-alkyl derivs. para-, calcium salts Cilt Hassas. 1B; H317	0,5 - 2,5 %
78330-21-9 934-084-3	Alkoller, C11-14-iso, C13 açısından zengin, etoksillenmiş Göz Tah. 2, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 3; H319 H400 H412	>0,1 - <0,25 %

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

### SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
	921-024-6	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan	10 - <25 %
		inhalatif: LC50 = > 25,2 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
	920-750-0	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler	10 - <25 %
		inhalatif: LC50 = > 23,3 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Beyaz mineral yağ	>0,1 - 2,5 %
		inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	0,5 - 2,5 %
		inhalatif: ATE 3 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg	
	947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	0,5 - 2,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100	
78330-21-9	934-084-3	Alkoller, C11-14-iso, C13 açısından zengin, etoksillenmiş	>0,1 - <0,25 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 500-2000 mg/kg	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 4 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

### **Diğer Bilgiler**

Ürün, 1907/2006 madde 59 (REACH) Sayılı Yönetmeliğe (AB) göre, % 0.1'den daha az listelenmiş SVHC maddesi içermez.

## **BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

### **4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

#### **Genel bilgi**

Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).

#### **Solunması halinde**

Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

#### **Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

#### **Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

#### **Yutulması halinde**

Kazaen yutulduğunda derhal içilmesi gerekenler: Su. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin. KusturMAYIN. Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Hemen bir doktor çağırın.

### **4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

#### **Uygun söndürme maddesi**

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Kuru söndürücü madde. Alkole dayanıklı köpük. Püskürtme suyu.

#### **Uygun olmayan söndürme maddesi**

Kuvvetli su hüzmesi.

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

Yanıcı. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksit.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

#### **Ek bilgi**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

#### **Genel bilgiler**

Etkilenen bölgeyi havalandırın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 5 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

### Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

### Acil ekiplere

Potansiyel kontrolsüz açığa çıkma durumları varsa, maruz kalma seviyesi bilinmiyorsa veya hava arıtmalı respiratörlerin yeterli koruma sağlayamayacağı başka durumlarda, pozitif basınçlı hava beslemeli bir respiratör kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi. Sızıntıları derhal giderin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

#### Sınırlama için

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

#### Temizlik için

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Güvenli elleçleme için öneri

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın. Patlama tehlikesi nedeniyle buharların bodrum, kanalizasyon ve çukurlara sızmasını engelleyin.

Uygun koruyucu giysi giyin. (Bakınız bölüm 8.)

#### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

#### Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Ürünü aldıktan sonra kabı daima sıkıca kapayınız.

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

#### Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Koruma ve hijyen tedbirleri: bakınız bölüm 8

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

#### Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Yeterli havalandırma sağlayın.

#### Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Patlayıcı maddeler. Yanıcı katı maddeler. Kendiliğinden tutuşan (piroforik) sıvı ve katı maddeler. Kendiliğinden ısınan maddeler veya karışımlar. Su ile temas edince tutuşabilir gazlar oluşturan maddeler ve karışımlar. Yanıcı (okside edici) etki gösteren sıvı maddeler. Yanıcı (okside edici) etki

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 6 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

gösteren katı maddeler. Kendiliğinden ayrışan maddeler ve karışımlar. Organik peroksitler. Radyoaktif maddeler.  
Bulaşıcı maddeler.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Tavsiye edilen depolama ısı: 10-30 °C. Gösterilen ısının üzerinde muhafaza etmeyin: 50 °C  
Yanıcı aerosoller için TRG 300 depolama yönetmeliklerine uyun.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Bakınız bölüm 1.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
111-76-2	2-Butoksietanol	20	98		TWA
		50	246		STEL

**DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2 035 mg/m <sup>3</sup>
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	608 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	608 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün
8042-47-5	Beyaz mineral yağ			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	164,56 mg/m <sup>3</sup>
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	217,05 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	93,02 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	25 mg/kg VA/gün
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	98 mg/m <sup>3</sup>

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 7 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

Işçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	1091 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, akut	inhalatif	yerel	246 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	125 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, akut	dermal	sistemik	89 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	6,3 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	26,7 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	59 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	426 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yerel	147 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	75 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut	dermal	sistemik	89 mg/kg VA/gün
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts			
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	17,63 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	1,05 mg/cm <sup>2</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	12,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,526 mg/cm <sup>2</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	2,5 mg/kg VA/gün

### PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilselolve	
Tatlı su		8,8 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		26,4 mg/l
Deniz suyu		0,88 mg/l
Tatlı su tortusu		34,6 mg/kg
Deniz tortusu		3,46 mg/kg
Sekonder zehirlenme		20 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		463 mg/l
Yer		2,33 mg/kg
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts		
Tatlı su		0,1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		1 mg/l
Deniz suyu		0,1 mg/l
Tatlı su tortusu		166,32 mg/kg
Deniz tortusu		166,32 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 8 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

Yer	33,12 mg/kg
-----	-------------

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

Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımından önce teknik önlemler ve uygun çalışma yöntemlerinin uygulanması önceliklidir.

Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler).

**Ellerin korunması**

Uzun süreli veya sıkça tekrarlanan deri temasında: Uygun koruyucu eldiven takın.

Uygun materyal:

Bütül kauçuk. (0,5 mm)

dayanma süresine: >480 min

geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): >160 min

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 2016/425 spesifikasyonlarına ve sonuç standardı EN374'e .

Kullanmadan önce geçirmezlik/sızdırmazlık kontrol edilmeli. Eldivenler tekrar kullanılacaksa, çıkarmadan önce temizlenmeli ve iyi hava alacak şekilde muhafaza edilmeliler.

**Cildin korunması**

Koruyucu giysi.

İş malzemelerinin kullanımında minimum koruma önlemleri standartları TRGS 500 (D) de belirtilmiştir.

**Solunum sisteminin korunması**

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir.

De solunum korunması gereklidir:

Kritik değerin aşılması

Yetersiz havalandırma

Uygun solunum koruma cihazı: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı (izolasyon cihazı) (DIN EN 133).

Sadece CE-işaretili ve dört rakkamlı test numarasına sahip solunum koruma cihazları kullanılmalıdır.

**Termal tehlikeler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

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

Fiziksel hali:

Aerosol

Renk:

yeşil

Koku:

karakteristik

Koku eşiği:

belirlenmemiş

Erime noktası / donma noktası:

belirlenmemiş



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 9 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş
Alevlenirlik:	belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	0,9
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	10,9
Parlama noktası:	-97 °C
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü belirlenmemiş	
Çözünme hızı:	anlamsız
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Dağılım kararlılığı:	anlamsız
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	4600 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,63 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:	belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	belirlenmemiş

### 9.2. Diğer bilgiler

#### Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

##### Patlayıcı özellikler

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kullanılabilir veriler yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

anlamsız

Gaz:

belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

hiçbiri/hiçbiri

#### Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Solvent separasyon testi:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

belirlenmemiş

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

Süblimleşme noktası:

belirlenmemiş

Yumuşama noktası:

belirlenmemiş

Akma noktası:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

belirlenmemiş

Akış süresi:

belirlenmemiş

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 10 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.  
Bakınız bölüm 10.5.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Sıcaktan koruyun.  
Yanma tehlikesi.  
Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Oksidan madde, kuvvetli.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Belirtilen uygulamada ayrışmaz.

**Ek bilgi**

Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) 31200,0 mg/kg; ATE (solunum buhar) 78,00 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan				
	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan.	ECHA dosyası	read-across
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Tavşan	ECHA dosyası	read-across
	solunum (4 h) buhar	LC50 > 25,2 mg/l	Sıçan.	ECHA dosyası	OECD 403
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler				
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	ECHA dosyası	
	cilt	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sıçan	ECHA dosyası	
	solunum (4 h) buhar	LC50 > 23,3 mg/l	Sıçan	ECHA dosyası	OECD 403
8042-47-5	Beyaz mineral yağ				
	ağız	LD50 > 5000 mg/kg	Sıçan	ECHA dosyası	OECD 401
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Tavşan	ECHA dosyası	OECD 402

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 11 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

	solunum (4 h) toz/sis	LC50 >5 mg/l	Sıçan		
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilsellosolve				
	ağız	ATE 1200 mg/kg			
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	solunum buhar	ATE 3 mg/l			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts				
	ağız	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Sıçan	ECHA Dossier	
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
78330-21-9	Alkoller, C11-14-iso, C13 açısından zengin, etoksillenmiş				
	ağız	LD50 500-2000 mg/kg	Sıçan	(M)SDS external	
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	(M)SDS external	

### Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Hassaslaştırıcı etki

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts içerir.

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler:

İn vitro mutajeniti:

Yöntem: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Sonuç: negatif.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan; Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler)

### Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan:

Subakut inhalatif toksisite:

Yöntem: -

Tür: Sıçan

Ekspozisyon süresi: 3 d.

Sonuç: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler:

Subkronik inhalatif toksisite:

Yöntem OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

Tür: Sıçan

Ekspozisyon süresi: 90 d

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 12 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

Sonuç: NOAEC = 5,8mg/l  
literatür bilgisi: ECHA dosyası

### Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

### Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

#### Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde (> 0,1 %) içermez.

#### Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, < % 5 n-heksan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dosyası	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dosyası	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler						
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	3 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dosyası	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dosyası	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	4.6 - 10	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	0,574	28 d	Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)	ECHA dosyası	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	0,17	21 d	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 211
8042-47-5	Beyaz mineral yağ						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 13 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Alg toksisitesi	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts							
	Akut balık toksisitesi	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
78330-21-9	Alkoller, C11-14-iso, C13 açısından zengin, etoksillenmiş						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	(M)SDS external	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>=10	72 h	Scenedesmus subspicatus))	(M)SDS external	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	7,07	48 h	Daphnia magna	(M)SDS external	
	Akut bakteri toksisitesi	>1000 g O2/g			Pseudomonas putida (17h)	(M)SDS external	

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme				
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan				
	OECD 301F / ISO 9408 / AET 92/69 ek V, C.4-D	98%	28	ECHA dosyası	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre)				
	Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler				
	OECD 301F / ISO 9408 / AET 92/69 ek V, C.4-D	98%	28	ECHA dosyası	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
8042-47-5	Beyaz mineral yağ				
	OECD 301F / ISO 9408 / AET 92/69 ek V, C.4-D	31,3%	28		
	Ürün biyolojik olarak kolay yıkılabilir değildir.				
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve				
	OECD 301B / ISO 9439 / AET 92/69 ek V, C.4-C	90,4%	28	ECHA Dossier	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre)				
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts				

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 14 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

	OECD Guideline 301 D	8%	28	ECHA Dossier
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).			
78330-21-9	Alkoller, C11-14-iso, C13 açısından zengin, etoksillenmiş			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	60%	28	(M)SDS external
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

**12.3. Biyobirikim potansiyeli****Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan	2,89
8042-47-5	Beyaz mineral yağ	> 6
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	0,81
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	>= 5,38

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	27600	Balık	ECHA Dossier

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.  
Yukarıdaki ifade, ürün içeriği maddeler için %0,1 orandan itibaren geçerlidir.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.  
Yukarıdaki ifade, ürün içeriği maddeler için %0,1 orandan itibaren geçerlidir.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EWC'ye göre bransa ve işleme spesifik yapılmalıdır. (EWC = European Waste Catalogue) (EWC) European Waste Catalogue uyarınca atık anahtarları/atık tarifleri öneri listesi:

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

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

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 15 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

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

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150104 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Metalik ambalaj

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

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

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS

**14.3. Taşımacılık zararları:** 2

**14.4. Ambalaj grubu:** -

Tehlike etiketi: 2.1



Sınıflandırma kodu: 5F  
Özel Hükümler: 190 327 344 625  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E0  
Nakliye kategorisi: 2  
Tünel kısıtlama kodu: D

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS

**14.3. Taşımacılık zararları:** 2

**14.4. Ambalaj grubu:** -

Tehlike etiketi: 2.1



Sınıflandırma kodu: 5F  
Özel Hükümler: 190 327 344 625  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E0

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1950

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** AEROSOLS

**14.3. Taşımacılık zararları:** 2.1

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 16 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

### **14.4. Ambalaj grubu:**

Tehlike etiketi:

-

2.1



Deniz kirleticisi:

YES

Özel Hükümler:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Kısıtlı miktar (LQ):

1000 mL

Muaf miktar:

E0

EmS:

F-D, S-U

### **Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

UN 1950

#### **14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

AEROSOLS, FLAMMABLE

#### **14.3. Taşımacılık zararları:**

2.1

#### **14.4. Ambalaj grubu:**

-

Tehlike etiketi:

2.1



Özel Hükümler:

A145 A167 A802

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Muaf miktar:

E0

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

203

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

75 kg

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

203

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

150 kg

### **14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Evet



Tehlike oluşturan madde:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan  
Hidrokarbonlar, C7-C9, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler

### **14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Bakınız bölüm 6 - 8

### **14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### **15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

#### **AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40

2010/75/AB (VOC):

belirlenmemiş



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 17 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

2004/42/AT (VOC):	belirlenmemiş
2012/18/AB (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS
İlave veriler:	E2

### Ek Bilgiler

Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre ((AT) No. 2020/878 yönetmeliği ile değiştirildi)  
Aerosol talimatı (75/324/AET)  
REACH 1907/2006 ek XVII No (karışım): 3, 40  
Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:	Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.
Su tehlike sınıfı (D):	2 - suyu kirletici

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Değişiklikler

- Rev. 1,0; Yeniden 15.05.2018
- Rev. 2,0; Güncelleme 03.04.2020, Bölümdeki değişiklikler: 2-16
- Rev. 3,0; Güncelleme 07.03.2023, Bölümdeki değişiklikler: 2-16

### Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
- CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi
- CLP: Sınıflandırma, etiketleme, paketlenme
- DNEL: Türetilmiş etki olmayan seviye
- d: day(s)
- EINECS: Avrupa Mevcut Ticarî Kimyasal Maddeler Envanteri
- ELINCS: Bildirimi Yapılmış Avrupa Kimyasal Maddeler Listesi
- ECHA: European Chemicals Agency
- ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
- EWC: European Waste Catalogue
- IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- IUCLID: Uluslararası Kimyasal Standart Bilgiler Veritabanı
- GHS: Kimyasalları Sınıflandırma ve Etiketleme için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- PNEC: Tahmin edilmiş etki olmayan konsantrasyon
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli, zehirli
- QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Hakkında Talimatname
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- TRGS: Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar
- UN: BM - Birleşmiş Milletler

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 18 nin 18

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPW 80

vPvB: çok kalıcı, çok biyobirikimli  
VOC: Volatile Organic Compounds (Uçucu Organik Bileşikler)  
w: week(s)

### Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

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

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Diğer Bilgiler

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.)