

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: Dymalink® 634
Ürün türü	: Üretim
Ürün grubu	: Ticari ürün

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

---	
Maddenin/karışımın kullanımı	: Aktivatör Adezyon artırıcı Kauçuklar

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

Resin Solutions, LLC  
665 Stockton Drive, Suite 100  
Exton, PA 19341  
USA  
T +1-484-284-8989  
[product.stewardship@resinsolutions.com](mailto:product.stewardship@resinsolutions.com) -  
<https://www.resinsolutions.com/>

##### European Representative

Resin Solutions Italia Srl  
Via Baiona 107  
48123 RAVENNA  
ITALY  
T +39 0544 459022  
[product.stewardship@resinsolutions.com](mailto:product.stewardship@resinsolutions.com) -  
<https://www.resinsolutions.com/>

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Avrupa için Acil durum telefonu Carechem 24 International :  
+ 44 (0) 1235 239 670

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1	H400
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3	H412
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16	

##### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Yutulması halinde zararlıdır. Ciddi göz hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 2.2. Etiket unsurları

#### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



Uyarı kelimesi (CLP) :

İçerir

Zararlılık İfadeleri (CLP)

Önlem İfadeleri (CLP)

- : Tehlike  
: Çinko dimetakrilat, Alkylated Phenol  
: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.  
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
: P261 - Tozunu solumaktan kaçının.  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 - Zehir Merkezi, Doktor derhal arayınız.  
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P391 - Döküntüleri toplayın.  
P501 - içerik ve kap, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler

- : Yanıcı toz. Tozu, hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Bu ürünün tozu solunum sisteminde tahrişe sebep olabilir. Termal bozunma ürünleri yüksek sıcaklıklarda oluşur ve bunlar alevlenir olabilir. Ciltte hafif tahrişe neden olabilir.

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

Bileşen	
Çinko dimetakrilat (13189-00-9)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
Alkylated Phenol (Trade secret)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
Metakrilik asit (79-41-4)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
Hidrokinon (123-31-9)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Yorumlar

- : Bu ürün için listelenen maddelerin konsantrasyonunun aralıklarda verildiği durumlarda, kesin yüzde bir ticari sır olarak saklanır.

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Çinko dimetakrilat	CAS No: 13189-00-9 EC numarası: 236-144-8 REACH No: 01-2119976363-30	< 100	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Akut 1, H400
Alkylated Phenol	CAS No: 88-27-7 EC numarası: 201-816-1 REACH No: 01-2119975433-32	< 2.5	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Metakrilik asit Ulusal mesleki maruziyet sınırı değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI, IS, NO, CH)	CAS No: 79-41-4 EC numarası: 201-204-4 EC Liste No: 607-088-00-5	< 1	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 Cilt Aşnd. 1A, H314 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Hidrokinon Ulusal mesleki maruziyet sınırı değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH)	CAS No: 123-31-9 EC numarası: 204-617-8 EC Liste No: 604-005-00-4 REACH No: 01-2119524016-51	< 0.1	Kans. 2, H351 Muta. 2, H341 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=10)

### Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
Metakrilik asit	CAS No: 79-41-4 EC numarası: 201-204-4 EC Liste No: 607-088-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Tahriş devam ederse, bir doktora danışın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri en az 15 dakika boyunca su ile iyice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağzı bol su ile çalkalayın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

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

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Bu ürünün tozu solunum sisteminde tahrişe sebep olabilir.
- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Hafif cilt tahrişine neden olabilir.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi göz hasarına yol açar.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Bu maddenin çok az miktarda yutulması sağlık açısından bazı tehlikeler arz eder.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi yada sisi. Karbondioksit. Köpük. Kuru kimyasal. Kuru toz. Kum.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmak yangının yayılmasına sebep olabilir.

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

Yangın tehlikesi : Aşırı ısınma/erime/ayırışmadan kaynaklanan buharlar yanıcı olabilir ve ateşleme kaynağı mevcutsa yangına/patlamaya neden olabilir.  
Patlama tehlikesi : Potansiyel toz patlama tehlikesi. Toz havaya karıştığında ve bir ateşleme kaynağına maruz kaldığında, açık havada yanması veya sınırlandırılması halinde patlaması için yeterli kolay tutuşan/yanıcı toz mevcut olabilir. Alevlenir buhar veya toz karışımlarının birikmesini önlemek için hem yerel egzoz hem de genel oda havalandırması esastır.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler (CO, CO<sub>2</sub>). Metalik oksitler. Metalik peroksitler. Zehirli dumanlar.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Toz halindeki maddeleri havaya uçuşturup patlama tehlikesi yaratmaktan kaçının. Köpürmeyi/buhar patlamasını önlemek için sulu söndürme aracını dikkatle uygulayın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.  
Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Komple koruyucu kıyafet. Bağımsız solunum aparatı.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Genel önlemler : Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- : Yeterli havalandırmayı sağlayın. toz solumaktan kaçının. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Acil durum müdahale ekipleri için acil durum prosedürleri : Ek gereksinim yok.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

Sınırlama için : Ürünü süpürün ya da vakumlayın. Toz oluşturmak veya yaymaktan kaçının.  
Temizlik işlemleri : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bakınız Başlık 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma.

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Ciltle, gözlerle veya giysilerle temasından kaçının. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Patlama tehlikesi sebebiyle toz haldeki maddeyi uçuşturmaktan kaçının. Elektrostatik yük birikmesini önleyin. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Bu ürünün elleçlenmesi sonucu elektrostatik yük birikebilir. Uygun topraklama prosedürlerini izleyin. Paletlerin üzerindeki malzeme poşetlerini emniyete almak için kullanılan plastik ambalajlama filmi statik elektriğe neden olabilir - ambalaj filmi tutuşabilir buhar/tozdan uzak bir alanda çıkarın. toz solumaktan kaçının.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

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

- Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı halde, serin, iyi havalandırılan bir yerde tutun. Kuru, serin bir yerde muhafaza edin. Oda sıcaklığında muhafaza edin. Nemden koruyun. Sıcaklık artışına maruz kalması sonucu polimerleşebilir. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun.
- Uyumsuz maddeler : Kuvvetli indirgen maddeler. Kuvvetli yükseltgen maddeler.
- Depolama sıcaklığı : 10 – 32 °C

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Hidrokinon (123-31-9)	
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Hydroquinone
ACGIH OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: Eye irr; eye dam. Notations: DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH kimyasal kategorisi	Duyarlaştırıcı
Mevzuat referansı	ACGIH 2023
Çinko dimetakrilat (13189-00-9)	
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Solunabilir tozlar) 3 mg/m <sup>3</sup> (Solunabilir toz)
Hatırlatma (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Metakrilik asit (79-41-4)	
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Mevzuat referansı	ACGIH 2023

##### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Dymalink® 634	
<b>DNEL/DMEL (Çalışanlar)</b>	
Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	1.2 mg/kg vücut ağırlığı/gün (Çinko dimetakrilat)
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	2.7 mg/m <sup>3</sup> (Çinko dimetakrilat)
<b>DNEL/DMEL (Genel nüfus)</b>	
Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	0.25 mg/kg vücut ağırlığı (Çinko dimetakrilat)
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	3.4 mg/m <sup>3</sup> (Çinko dimetakrilat)
Akut - sistemik etkiler, ağız yolu	0.6 mg/kg vücut ağırlığı (Çinko dimetakrilat)
<b>PNEC (Su)</b>	
PNEC su (tatlı su)	0.56 µg/L (Çinko dimetakrilat)
PNEC su (deniz suyu)	0.056 µg/L (Çinko dimetakrilat)
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	5.6 µg/L (Çinko dimetakrilat)
<b>PNEC (Tortu)</b>	
PNEC tortu (tatlı su)	61.6 mg/kg kuru ağırlık (Çinko dimetakrilat)
PNEC tortu (deniz suyu)	6.16 mg/kg kuru ağırlık (Çinko dimetakrilat)
<b>PNEC (Toprak)</b>	
PNEC toprak	88.8 µg/kg (Çinko dimetakrilat)
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC atık su arıtma tesisi	10 mg/l (Çinko dimetakrilat)

### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Emniyet duşu. Göz yıkama çeşmesi.

### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

#### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Kimyasal koruyucu gözlük veya yüz kalkanı

#### 8.2.2.2. Cilt koruması

##### Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

##### Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler. Doğal kauçuk eldiven kullanmayın. Çözücüler ile kullanılan ürünler: kalın (> 0.5 mm) nitril eldiven. Yırtıldığında hemen eldivenleri değiştirin veya görünüm (boyut, renk, esneklik, vb) herhangi bir değişiklik fark edilir.

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

#### Solunum yollarının koruması:

Bu madde elleçlenirken uçuşan parçacıklar oluşması halinde uygun toz veya sis respiratörü kullanılmalıdır

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Renk	: Beyaz.
Görünüm	: Toz.
Moleküler kütle	: 235 g/mol
Koku	: Hafif asidik.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Uygulanmaz
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Alevlenmez
Patlayıcı özellikler	: Tozu, hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz
Alt patlama sınırı	: Uygulanmaz
Üst patlama sınırı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 377 °C
Ayrışma sıcaklığı	: > 200 °C
pH	: Uygulanmaz
pH çözelti	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Uygulanmaz
Çözünürlük	: Su: Az çözünür
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: 0.00000784 Pa
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: 1.48
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Parçacık boyutu	: Mevcut değil
Parçacık boyutu dağılımı	: Mevcut değil
Parçacık şekli	: Mevcut değil
Parçacık en-boy oranı	: Mevcut değil
Parçacık kümelenme durumu	: Mevcut değil
Parçacık aglomerasyonu durumu	: Mevcut değil
Parçacık özgül yüzey alanı	: Mevcut değil
Parçacık tozluluğu	: Mevcut değil

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Minimum yanma enerjisi : > 10 (10 – 25) mJ (test edilmiş benzer ürünler temel alınarak değerlendirilen)

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Kararsız. Genellikle inhibitör eklenir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Madde 7'de önerilen kullanım ve depolama koşullarında kararlı.

#### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Havada yanıcı toz konsantrasyonları oluşturabilir. Tozu, hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Polimerleşebilir. Termal bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmayın. Termal bozunma ürünleri yüksek sıcaklıklarda oluşur ve bunlar alevlenir olabilir.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Elektrostatik yük birikiminden kaçının. Toz oluşumundan kaçının. Yüksek ısılar. Doğrudan güneş ışınları. Kıvılcım. Çıplak ateş.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli yükseltgen maddeler. Kuvvetli indirgen maddeler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli ayrışma ürünleri oluşmamalıdır.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Dymalink® 634	
ATE CLP (ağız yolu)	499.155 mg/kg vücut ağırlığı
Hidrokinon	
LD50 cilt yolu (tavşan)	74800 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
Çinko dimetakrilat (13189-00-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	500 mg/kg (OECD 423 metodu)
LD50 cilt yolu	Madde, Reach düzenlemesi altındaki muafiyet kriterlerini karşıladığından testten vazgeçilmiştir
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5320 mg/m <sup>3</sup> (OECD 436 metodu)

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Uygulanmaz
Ek bilgiler	: Ciltte hafif tahrişe neden olabilir (OECD 404 metodu)
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar. pH: Uygulanmaz
Ek bilgiler	: (OECD 405 metodu)
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ek bilgiler	: (OECD 406 metodu)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Ek bilgiler	: Memeli hücreler üzerinde in vitro gen mutasyon çalışması (OECD 471 metodu) Mutajenite: Ames testi: negatif
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)



# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Metakrilik asit (79-41-4)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Veriyi elde etmenin teknik imkansızlığı)
Dymalink® 634	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

#### 11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

#### 11.2.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Muhtemel maruziyet yolları: yutma, solunum, cilt veya göz

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün çevreye yayılmasına izin vermeyin.  
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sucul ortamda çok toksiktir.  
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Hidrokinon	
EC50 72 sa - Algler [1]	0.335 mg/l (Tür : Pseudokirchneriella subcapitata)
Çinko dimetakrilat (13189-00-9)	
LC50 - Balık [1]	96.73 mg/l (OECD 203 metodu)
LC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	0.56 mg/l (OECD 201 metodu)
EC50 - Kabuklular [1]	8.61 mg/l (OCDE 202 yöntemi) Read-across (Analoji) 16039-53-5
Alkylated Phenol (88-27-7)	
LC50 - Balık [1]	1.346 mg/l Fenol aminler sınıfı için QSAR tahmini, ECHA verisi
LC50 - Balık [2]	2.092 mg/l Alifatik aminler sınıfı için QSAR tahmini, ECHA verisi
LC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	0.659 mg/l (daphnia) Fenol aminler sınıfı için QSAR tahmini, ECHA verisi
LC50 - Diğer sucul organizmalar [2]	0.335 mg/l (daphnia) Alifatik aminler sınıfı için QSAR tahmini, ECHA verisi
ErC50 algler	0.644 mg/l Fenol aminler sınıfı için QSAR tahmini, ECHA verisi

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çinko dimetakrilat (13189-00-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur.
Biyobozunma	92 % (OECD 301F metodu)

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Çinko dimetakrilat (13189-00-9)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1.03

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Atık ve zararlı atıklar Avrupa Direktiflerine göre atınız. Boş kaplar, yerel mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.

HP kodu : HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar.  
HP14 - "Ekotoksik:" çevrenin bir veya daha fazla bölümü için doğrudan veya gecikmeli riskler oluşturan veya oluşturabilen atıklar

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko dimetakrilat), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SALTS), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ZINC SALTS), 9, III	UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko dimetakrilat), 9, III	UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko dimetakrilat), 9, III
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
9	9	9	9	9

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirletici: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: M7
Özel hükümler (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5kg
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: PP12, B3
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP33
Tank kodu (ADR)	: SGAV, LGBV
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V13
Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR)	: VC1, VC2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV13
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 90
Turuncu levhalar	:

Tünel sınırlama kodu (ADR) : -

#### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 kg
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: LP02, P002
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP12
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC08
GRV özel hükümler (IMDG)	: B3
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP33
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW23

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 400kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 956
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 400kg
Özel hükümler (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG kodu (IATA)	: 9L

### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: M7
Özel hükümler (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 kg
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, A
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: M7
Özel hükümler (RID)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5kg
İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP12, B3
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: SGAV, LGBV
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W13
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID)	: VC1, VC2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE11
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 90

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

### PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışım için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Bir inhibitör ekleyin.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 3 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
Cilt Aşnd. 1A	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.

# Dymalink® 634

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Kans. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Muta. 2	Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1

Yönetmelik (EC) 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:		
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	H302	Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1	H318	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1	H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Akut 1	H400	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3	H412	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB