UV/LED Luxio Renkli Jeller: Tüm Tonlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Safety Data Sheet (SDS) — Türkçe bilgi amaçlı çeviri

**Önemli:** Bu belge, Haigh Industries Inc. tarafından 11 Ağustos 2025 tarihinde hazırlanan İngilizce Safety Data Sheet'in bilgilendirme amacıyla yapılmış Türkçe çevirisidir. Çeviri ile orijinal arasında herhangi bir farklılık olması durumunda **orijinal İngilizce belge esas alınır**. Bu çeviri, Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik kapsamında sertifikalı hazırlayıcı tarafından düzenlenmiş resmi bir GBF yerine geçmez.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; Kanada Kontrollü Ürün Yönetmelikleri, Amerika Birleşik Devletleri İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi (OSHA) Tehlike İletişim Standardı, 29 CFR 1910 (OSHA HCS) ve Avrupa Birliği Direktifleri ile uyumludur.

## 1. Ürün ve Tedarikçi Tanımlaması

| | |
|---|---|
| **1.1 Ürün** | UV/LED Luxio Renkli Jeller |
| **1.2 Ürün kullanımı** | Tırnak jeli |
| **1.3 Üretici** | Haigh Industries Inc.<br>#5 – 8118 North Fraser Way<br>Burnaby, B.C.<br>Kanada, V5J 0E5<br>Telefon: (604) 278-5851 |
| **Tedarikçi** | Yukarıdaki ile aynı |
| **1.4 Acil durum (24 saat)** | +1 (604) 278-5851 |
| **Türkiye ithalatçısı** | AKZENTZ PROFESSIONAL KOZMETİK SAN. TİC. VE LTD. ŞTİ.<br>Telefon: 0 (212) 240 22 22 |

## 2. Zararlılık Tanımlaması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Okuyucuya not: Bu ürün test edilmemiş bir karışımdır ve GHS sınıflandırması, bileşenlerin sınıflandırmasına ve konsantrasyonlarına dayanmaktadır. Ticari sır niteliğindeki bileşenler, bu GBF'de belirtilmeyen herhangi bir sağlık etkisi göstermez.

| | |
|---|---|
| **GHS sınıflandırması** | Cilt tahrişi: Kategori 2<br>Göz tahrişi: Kategori 2A<br>Cilt hassaslaştırıcılığı: Kategori 1 |

### 2.2 GHS etiket unsurları (önlem ifadeleri dahil)

**Piktogram**



GHS07 — Ünlem işareti

**Uyarı kelimesi** **Dikkat**

**GHS zararlılık ifadeleri:**

| | |
|---|---|
| **H315** | Cilt tahrişine yol açar. |
| **H317** | Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir. |
| **H319** | Ciddi göz tahrişine yol açar. |

**GHS önlem ifadeleri:**

*Önleme:*

| | |
|---|---|
| **P261** | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. |
| **P264+P265** | Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. Gözlere dokunmayın. |
| **P272** | Kontamine olmuş iş kıyafetleri işyeri dışına çıkarılmamalıdır. |
| **P280** | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |

*Müdahale:*

| | |
|---|---|
| **P302+P352** | DERİ ÜZERİNDE İSE: Bol su ve sabunla yıkayın. |
| **P305+P351+P338** | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılıysa ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. |
| **P321** | Özel tedavi (bkz. Bölüm 4). |
| **P333+P317** | Ciltte tahriş veya kızarıklık oluşursa: Acil tıbbi yardım alın. |
| **P337+P317** | Göz tahrişi devam ederse: Acil tıbbi yardım alın. |

**P362+P364** Kontamine olmuş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

*Depolama: —*

*Bertaraf:*

**P501** İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

### 2.3 Başka şekilde sınıflandırılmamış (HNOC) veya GHS kapsamında olmayan zararlar

Yok.

### 2.4 Ek bilgiler

**Başlıca maruz kalma yolları:**

| | |
|---|---|
| **Cilt teması** | Evet |
| **Ciltten emilim** | Evet |
| **Göz teması** | Evet |
| **Yutma** | Hayır |
| **Soluma** | Evet |

**Acil durum özeti:** Bu ürün, bazı kişilerde hafif göz ve cilt tahrişine neden olabilecek bileşenler içerir. Göz temasında belirtiler orta düzeyde yanma hissi, sulanma, kızarıklık veya şişlik olabilir. Cilt teması, daha önce oluşmuş hassasiyet nedeniyle alerjik reaksiyona yol açabilir. Önceden hassasiyeti olan veya cilt sorunlarına yatkın kişilerde lokal kızarıklık, döküntü veya kaşıntı görülebilir. Nadir durumlarda, bu ürünle uzun süreli temastan sonra alerjik cilt reaksiyonu ortaya çıkabilir.

**Kısa süreli (akut) maruziyetin etkileri:**

**Soluma:** Ürünün uçuculuğu düşük olduğundan, doğru kullanımda önemli bir olumsuz sağlık etkisi beklenmez. Nadir durumlarda bir miktar solunum yolu tahrişi görülebilir.

**Cilt teması:** Cilt yoluyla emilimin toplam maruziyete katkıda bulunması beklenir. Cilt teması, önceki maruziyetlerle hassaslaşmış kişilerde ani alerjik reaksiyona yol açabilir. Belirtiler arasında ani döküntü, lokal kızarıklık veya ciltte kaşıntı olabilir.

**Göz teması:** Bu ürün göz tahriş edicidir. Göze maruziyet yanma hissi, sulanma, kızarıklık ve şişlik gibi belirtilere neden olabilir.

**Yutma:** Bu üründen az miktarda kazara yutulması halinde olumsuz bir sağlık etkisi beklenmez.

**Uzun süreli (kronik) maruziyetin etkileri:** Bu ürün, bazı kişilerde cilt hassaslaşmasına neden olduğu bilinen bileşenler içerir. Ürüne uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetten sonra hassaslaşma oluşabilir. Ciltle uzun süreli temas dokunun yağını alarak dermatite yol açabilir veya mevcut cilt sorunlarını ağırlaştırabilir.

**Maruziyetle ağırlaşan tıbbi durumlar:** Cilt sorunlarına yatkın kişilerde bu ürünün kullanımı, mevcut cilt sorunlarının belirtilerini artırabilir.

## 3. Bileşim

### 3.1 Karışım bileşimi

| Bileşen | CAS No. | EINECS No. | % (a/a) | GHS sınıflandırması |
|---|---|---|---|---|
| Bis-Hydroxyethyl Acrylate Poly(Neopentyl Glycol Adipate)/IPDI Copolymer | 82339-15-9 | — | 50–80 | Cilt tahriş edici (Kat. 2): H315<br>Cilt hassaslaştırıcı (Kat. 1): H317 |
| Hydroxypropyl Methacrylate | 27813-02-1 | 248-666-3 | 20–40 | Cilt hassaslaştırıcı (Kat. 1): H317<br>Göz tahriş edici (Kat. 2A): H319 |
| Trimethylbenzoyl Ditolylphosphine Oxide | 270586-78-2 | 433-490-9 | 1–3 | — |
| Silica Silylate | 68909-20-6 | — | 0,2–1,0 | Sınıflandırılmamış |
| P-Hydroxyanisole (4-Methoxyphenol) | 150-76-5 | 205-769-8 | < 0,01 | Akut toksisite, oral (Kat. 4): H302<br>Göz tahriş edici (Kat. 2A): H319<br>Akut sucul toksisite (Kat. 3): H402<br>Kronik sucul toksisite (Kat. 3): H412 |
| **Aşağıdakileri içerebilir (renk tonuna göre)** | | | | |
| Acrylates Copolymer | 25035-69-2 | — | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Aluminum – CI 77000 | 7429-90-5 | 231-072-3 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Aluminum Hydroxide | 21645-51-2 | 244-492-7 | 0–1 | Sınıflandırılmamış |
| Basic Red 1:1 | 3068-39-1 | 221-326-1 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Basic Violet 11:1 | 73398-89-7 | 277-459-0 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Bis(glycidoxyphenyl)propane/Bisaminomethylnorbornane copolymer | 146277-66-9 | — | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Black 2 – CI 77266 (nano) | 1333-86-4 | 215-609-9 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Blue 1 Lake – CI 42090 | 15792-67-3 | 239-897-0 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Calcium Aluminum Borosilicate | 65997-17-3 | 266-046-0 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Calcium Sodium Borosilicate | 65997-17-3 | 266-046-0 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Carmine – CI 75470 | 1390-65-4 | 215-724-4 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Chromium Oxide Green – CI 77288 | 1308-38-9 | 215-160-9 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Phthalocyanine Blue – CI 74160 | 147-14-8 | 205-685-1 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Phthalocyanine Green – CI 74260 | 1328-53-6 | 215-524-7 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Orange 5 – CI 45370 | 596-03-02 | 209-876-0 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Diethylaminomethylcoumarin | 91-44-1 | 202-068-9 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Ext. Violet 2 – CI 60730 | 4430-18-6 | 224-618-7 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Ferric Ferrocyanide – CI 77510 | 14038-43-8 | 237-875-5 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Fluorescent Brightener 230 | 27344-06-5 | 248-420-5 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Formaldehyde/Melamine/Tosylamide Copolymer | Ticari sır | — | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Iron Oxide – CI 77491 | 1309-37-1 | 215-168-2 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Iron Oxide – CI 77492 | 51274-00-1 | 257-098-5 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Iron Oxide – CI 77499 | 12227-89-3 | 235-442-5 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Manganese Violet – CI 77742 | 10101-66-3 | 233-257-4 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Mica | 12001-26-2 | 310-127-6 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Norbornanediamine/Resorcinol Diglycidyl Ether Crosspolymer | 2176443-64-2 | — | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Polyethylene Terephthalate | 25038-59-9 | — | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Polypropylene | 9003-07-0 | — | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Polyurethane-11 | 68258-82-2 | — | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Polyurethane-33 | 125826-44-0 | — | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 22 – CI 45380 | 17372-87-1 | 241-409-6 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 27 Lake – CI 45410 | 13473-26-2 | 282-941-9 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 28 – CI 45410 | 18472-87-2 | 242-355-6 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 30 Lake – CI 73360 | 2379-74-0 | 219-163-6 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 33 Lake – CI 17200 | 3567-66-6 | 222-656-9 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 34 – CI 15880 | 6417-83-0 | 229-142-3 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 36 – CI 12085 | 2814-77-9 | 220-562-2 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 40 – CI 16035 | 25956-17-6 | 247-368-0 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 6 – CI 15850 | 5858-81-1 | 227-497-9 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Red 7 Lake – CI 15850 | 5281-04-9 | 226-109-5 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Silver – CI 77820 | 7440-22-4 | 231-131-3 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Solvent Yellow 172 | 68427-35-0 | 270-393-3 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Synthetic Fluorphlogopite | 12003-38-2 | 234-426-5 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Tin Oxide – CI 77861 | 18282-10-5 | 242-159-0 | 0–1 | Sınıflandırılmamış |
| Titanium Dioxide – CI 77891 | 13463-67-7 | 236-675-5 | 0–10 | Kanserojenite (Kat. 2): H351 |
| Ultramarine Blue – CI 77007 | 57455-37-5 | 309-928-3 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Violet 2 – CI 60725 | 81-48-1 | 201-353-5 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Yellow 10 Lake – CI 47005 | 68814-04-0 | 285-989-9 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |
| Yellow 5 Lake – CI 19140 | 12225-21-7 | 235-428-9 | 0–10 | Sınıflandırılmamış |

Zararlılık ifadeleri: H302 Yutulması halinde zararlıdır. · H351 Kansere yol açma şüphesi var. · H402 Sucul ortamda zararlıdır. · H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## 4. İlk Yardım Önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

**Genel tavsiye:** Bir hekime danışın. Bu güvenlik bilgi formunu ilgilenen hekime gösterin. Tehlikeli alandan uzaklaşın. Kontamine olmuş giysileri çıkarın. Giysileri, ayakkabıları ve deri eşyaları yeniden kullanmadan veya atmadan önce tamamen dekontamine edin.

**Göz teması halinde:** Göz kapaklarını açık tutarak kontamine olmuş göz(ler)i 20–30 dakika boyunca veya kimyasal uzaklaşana kadar ılık, hafif akan suyla hemen yıkayın. Derhal tıbbi yardım alın ya da kişiyi bir sağlık kuruluşuna götürün ve yol boyunca gözleri yıkamaya devam edin.

**Cilt teması halinde:** En az 20 dakika boyunca veya kimyasal uzaklaşana kadar su ve aşındırıcı olmayan sabunla nazikçe ve iyice yıkayın. Hassaslaşma veya tahriş belirtileri ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

**Soluma halinde:** Kontaminasyon kaynağını uzaklaştırın veya kişiyi temiz havaya çıkarın. Nefes almakta güçlük çekiyorsa suni solunum yapın. Nefes alma güçlüğü varsa, tercihen hekim tavsiyesiyle ve eğitimli personel tarafından uygulanan oksijen faydalı olabilir. Kişinin gereksiz yere hareket etmesine İZİN VERMEYİN. Bir hekime danışın.

**Yutma halinde:** Yutma olası değildir. Bilincini hızla kaybeden bir kişiye ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kişinin ağzını suyla iyice çalkalamasını sağlayın. Kusturmayın. Mide içeriğini 240–300 ml su ile seyreltin. Kendiliğinden kusma olursa, aspirasyon riskini azaltmak için

kişiyi öne eğin. Derhal tıbbi yardım alın.

**4.2 Akut ve gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler**

**Kısa süreli (akut) maruziyetin etkileri:**

**Soluma:** Ürünün uçuculuğu düşük olduğundan, doğru kullanımda önemli bir olumsuz sağlık etkisi beklenmez. Nadir durumlarda bir miktar solunum yolu tahrişi görülebilir.

**Cilt teması:** Cilt yoluyla emilimin toplam maruziyete katkıda bulunması beklenir. Cilt teması, önceki maruziyetlerle hassaslaşmış kişilerde ani alerjik reaksiyona yol açabilir. Belirtiler arasında ani döküntü, lokal kızarıklık veya ciltte kaşıntı olabilir.

**Göz teması:** Bu ürün göz tahriş edicidir. Göze maruziyet yanma hissi, sulanma, kızarıklık ve şişlik gibi belirtilere neden olabilir.

**Yutma:** Bu üründen az miktarda kazara yutulması halinde olumsuz bir sağlık etkisi beklenmez.

**Uzun süreli (kronik) maruziyetin etkileri:** Bu ürün, bazı kişilerde cilt hassaslaşmasına neden olduğu bilinen bileşenler içerir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetten sonra hassaslaşma oluşabilir. Ciltle uzun süreli temas dokunun yağını alarak dermatite yol açabilir veya mevcut cilt sorunlarını ağırlaştırabilir.

**Maruziyetle ağırlaşan tıbbi durumlar:** Cilt sorunlarına yatkın kişilerde bu ürünün kullanımı, mevcut cilt sorunlarının belirtilerini artırabilir.

**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğine ilişkin belirtiler**

Alerjik reaksiyon durumunda derhal tıbbi yardım gerekir. Alerjik reaksiyonlar, solunumu da etkileyebilen çeşitli sağlık etkilerine yol açabilir.

## 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

**5.1 Söndürücü maddeler**

**Uygun söndürücü maddeler:** Kuru kimyasal toz, karbondioksit, su spreyi, köpük veya su sisi.

**5.2 Karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Karbondioksit, karbonmonoksit, azot oksitleri ve keskin dumanda belirlenmemiş organik bileşikler.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Uygun koruyucu donanım olmadan yangın alanına girmeyin. Yangınla güvenli bir mesafeden ve rüzgârı arkanıza alarak mücadele edin. Düşük çözünürlük nedeniyle su kullanımı etkisiz olabilir. Su kullanılacaksa, alevleri soğutmak ve söndürmek için yangına ince sprey veya sis şeklinde yöneltin.

**5.4 Diğer bilgiler**

| | |
|---|---|
| **Darbeye duyarlılık** | Hayır |
| **Statik boşalmaya duyarlılık** | Hayır |

**NFPA (Ulusal Yangından Korunma Derneği) zararlılık endeksi:**

| | |
|---|---|
| **Sağlık** | 3 |
| **Alevlenirlik** | 1 |
| **Reaktivite** | 0 |

## 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

**Solunum koruması:** Özellikle ürün püskürtülür veya ısıtılırsa buhar oluşur. Kapalı bir alanda kullanılıyor veya püskürtülüyorsa, en azından NIOSH onaylı organik buhar solunum maskesi kullanın. Kartuşlu solunum maskeleri kullanıldığında kartuşların üretici önerilerine göre sık sık değiştirildiğinden emin olun. Solunum maskesi seçimi yetkin bir kişi tarafından, iş faaliyetlerinin ve maruziyet seviyelerinin risk değerlendirmesine dayanarak yapılmalıdır. Solunum maskelerinin yüze uygunluk testi yapılmalı ve maskenin yüze oturduğu bölgede kullanıcıların tıraşlı olması gerekir. Maruziyet, geçerli maruziyet sınırlarında veya altında tutulmalı ve solunum maskesinin azami kullanım konsantrasyonu aşılmamalıdır.

**Cilt koruması:** Kullanım koşullarına bağlı olarak, cilt temasını önlemek için koruyucu eldiven ve giysi.

**Göz ve yüz koruması:** Sıçrama veya püskürtme nedeniyle göz teması olasılığı varsa kimyasal sıçramaya karşı koruyucu gözlük ve/veya yüz siperi takılmalıdır. Kontakt lens takılmamalıdır.

**Ayak koruması:** Özel bir öneri yoktur.

**Diğer:** Kullanım alanının yakınında acil göz duşu bulunmalıdır. En azından bir göz yıkama kiti hazır tutulmalıdır.

**6.2 Çevresel önlemler**

Malzemenin su yollarına ve kanalizasyona sızmasını önlemek için her türlü dökülmenin kontrol altına alındığından emin olun.

**6.3 Muhafaza ve temizleme için yöntemler ve malzemeler**

**İyileştirici önlemler:** Dökülme alanını güçlü bir deterjan ve su çözeltisiyle yıkayın, mümkünse az miktarda suyla durulayın.

**Büyük dökülmeler:** Büyük dökülmelerde alanın etrafını set ile çevirin ve su yollarına veya kanalizasyona sızmasını önleyin. Kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanarak toplayın ve yeniden kullanım veya bertaraf için onaylı, havalandırmalı kaplarda saklayın.

**Küçük dökülmeler:** Küçük dökülmeler vermikülit veya kil gibi inert bir malzemeye emdirilebilir, ardından havalandırmalı bertaraf kaplarına

süpürülür.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Bertaraf için bkz. Bölüm 13.

## 7. Elleçleme ve Depolama

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

**Elleçleme prosedürleri:** Bu malzemeyi elleçlerken uygun koruyucu donanım kullanın. Bu malzemeyi elleçlerken yalnızca kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

**7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları**

**Depolama:** Depolama sıcaklığının 1 °C ile 38 °C arasında tutulabildiği, iyi havalandırılan kapalı bir alanda saklayın. 38 °C üzerinde depolama ürün ömrünü kısaltır. Isıdan, kıvılcımdan, açık alevden, güçlü oksitleyicilerden, radyasyondan ve diğer başlatıcılardan uzakta, sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın. Nem dahil yabancı maddelerle kontaminasyonu önleyin.

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Bölüm 1.2'de belirtilenler dışında başka kullanım yoktur.

## 8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

**8.1 Kontrol parametreleri**

**İşyeri kontrol parametreleri olan bileşenler**

Not: Silika ve titanyum dioksit için solunum yoluyla maruziyet kontrolleri bulunmaktadır; ancak bu bileşenler ürünün içinde bağlı halde olduğundan ve havaya karışamadığından maruziyet kontrollerinin listelenmesine gerek yoktur.

**8.2 Maruziyet kontrolleri**

**Mühendislik kontrolleri:** Kapalı alanda kullanırken lokal egzoz ile yeterli havalandırma sağlayın. Kaçak emisyonları kontrol altına almak için tüm kapalı alan kullanımlarında mekanik havalandırma önerilir. Elektrikli ve mekanik ekipman patlamaya dayanıklı olmalıdır.

**Solunum koruması:** Özellikle ürün püskürtülür veya ısıtılırsa buhar oluşur. Kapalı bir alanda kullanılıyor veya püskürtülüyorsa, en azından NIOSH onaylı organik buhar solunum maskesi kullanın. Kartuşlu solunum maskeleri kullanıldığında kartuşların üretici önerilerine göre sık sık değiştirildiğinden emin olun. Solunum maskesi seçimi yetkin bir kişi tarafından, iş faaliyetlerinin ve maruziyet seviyelerinin risk değerlendirmesine dayanarak yapılmalıdır. Solunum maskelerinin yüze uygunluk testi yapılmalı ve maskenin yüze oturduğu bölgede kullanıcıların tıraşlı olması gerekir. Maruziyet, geçerli maruziyet sınırlarında veya altında tutulmalı ve solunum maskesinin azami kullanım konsantrasyonu aşılmamalıdır.

**Cilt koruması:** Kullanım koşullarına bağlı olarak, cilt temasını önlemek için koruyucu eldiven ve giysi.

**Göz ve yüz koruması:** Sıçrama veya püskürtme nedeniyle göz teması olasılığı varsa kimyasal sıçramaya karşı koruyucu gözlük ve/veya yüz siperi takılmalıdır. Kontakt lens takılmamalıdır.

**Ayak koruması:** Özel bir öneri yoktur.

**Diğer:** Kullanım alanının yakınında acil göz duşu bulunmalıdır.

**Çevresel maruziyetin kontrolü:** Güvenli ise daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Ürünün kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler**

| | |
|---|---|
| **Görünüm** | Viskoz sıvı, çeşitli renkler |
| **Koku** | Karakteristik akrilik koku |
| **Koku eşiği** | Mevcut değil |
| **pH** | Uygulanamaz |
| **Erime noktası / donma noktası** | 0 °C |
| **İlk kaynama noktası** | 131 °C |
| **Parlama noktası** | > 94 °C |
| **Buharlaşma hızı** | İhmal edilebilir |
| **Alevlenirlik** | Alevlenir değil |
| **Üst patlama sınırı** | Veri yok |
| **Alt patlama sınırı** | Veri yok |
| **Buhar basıncı** | < 0,01 (20 °C'de) |
| **Buhar yoğunluğu** | Veri yok |
| **Bağıl yoğunluk** | 1,15 (25 °C'de, su = 1) |
| **Çözünürlük** | Suda ihmal edilebilir |

| | |
|---|---|
| **Dağılım katsayısı** | Mevcut değil |
| **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** | Veri yok |
| **Bozunma sıcaklığı** | Veri yok |
| **Viskozite** | Veri yok |
| **Patlayıcı özellikler** | Patlayıcı değil. Elektrostatik boşalmaya duyarlı olması beklenmez. |
| **Oksitleyici özellikler** | Veri yok |

### 9.2 Diğer güvenlik bilgileri

Yok.

## 10. Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Tepkime

İnhibitör tükenirse ürün reaktif hale gelebilir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Tedarik edildiği haliyle kararlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Yüksek sıcaklıklar, inhibitörün tükenmesi, kazara oluşan safsızlıklar veya radyasyona ya da oksitleyicilere maruziyet, ısı ve basınç oluşturan kendiliğinden polimerleşmeyi başlatabilir. Zararlı polimerleşme sırasında kapalı kaplar patlayabilir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, ışık ve neme maruz kalma.

### 10.5 Uyumsuz maddeler

Güçlü oksitleyicilerden ve nemden uzak tutun.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit, karbondioksit ve çeşitli azot oksitleri.

## 11. Toksikolojik Bilgiler

### 11.1 Toksikolojik etkilere ilişkin bilgiler

Okuyucuya not: Ürünlerimizi hayvanlar üzerinde test ETMİYORUZ. Güncel GBF hazırlama gerekliliklerine uygun olarak, listelenen değerler, hayvan toksisitesi bilinen jenerik bileşenler için yayımlanmış değerlerdir.

**Akut toksisite**

| Bileşen | LD50 | LC50 |
|---|---|---|
| Hydroxypropyl Methacrylate<br>CAS 27813-02-1 · EINECS 248-666-3 | > 2000 mg/kg (oral/sıçan)<br>> 5000 mg/kg (dermal/tavşan) | Mevcut değil |
| Titanium Dioxide – CI 77891<br>CAS 13463-67-7 · EINECS 236-675-5 | > 25.000 mg/kg (oral/sıçan)<br>> 3.000 mg/kg (dermal/tavşan) | > 6820 mg/m³ |
| Black 2 – CI 77266<br>CAS 1333-86-4 · EINECS 215-609-9 | > 15.400 mg/kg (oral/sıçan) | Mevcut değil |
| Silica<br>CAS 7631-86-9 · EINECS 231-545-4 | > 5000 mg/kg (oral/sıçan)<br>> 2000 mg/kg (dermal/tavşan) | Mevcut değil |
| Silica Silylate<br>CAS 68909-20-6 | > 5000 mg/kg (oral/sıçan) | Mevcut değil |
| Tin Oxide<br>CAS 18282-10-10 (orijinal belgedeki gibi) · EINECS 242-159-0 | > 20.000 mg/kg (oral/sıçan) | Mevcut değil |
| Aluminum Hydroxide<br>CAS 21645-51-2 | 5000 mg/kg (oral/sıçan) | Mevcut değil |

| | |
|---|---|
| **Cilt aşınması/tahrişi** | Bu karışımın bileşenleri cilt tahrişine neden olabilir; H315, Kategori 2, Dikkat. |
| **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi** | Bu karışımın bileşenleri göz tahrişine neden olabilir; H319, Kategori 2A, Dikkat. |
| **Solunum yolu veya cilt hassaslaşması** | Bu karışımın bileşenleri cilt hassaslaşmasına neden olabilir; H317, Kategori 1, Dikkat. |
| **Eşey hücre mutajenitesi** | Bilgi mevcut değil. |
| **Kanserojenite** | İnsan için kanserojen olarak sınıflandırılamaz. Formülasyonda titanyum dioksit bulunmaktadır ancak solunabilir formda değildir ve havaya karışamaz. |
| **Üreme sistemi toksisitesi** | Bilgi mevcut değil. |
| **Belirli hedef organ toksisitesi – tek maruz kalma** | Bilgi mevcut değil. |
| **Belirli hedef organ toksisitesi – tekrarlı** | Bilgi mevcut değil. |

**maruz kalma**

| | |
|---|---|
| **Aspirasyon zararı** | Bilgi mevcut değil. |
| **Ek bilgiler** | Yok. |

## 12. Ekolojik Bilgiler

**12.1 Toksisite**

| Bileşen | Balıklar | Algler | Su pireleri (Daphnia) |
|---|---|---|---|
| Bis-Hydroxyethyl Acrylate Poly(Neopentyl Glycol Adipate)/IPDI Copolymer | Veri yok | Veri yok | Veri yok |
| Hydroxypropyl methacrylate | LC50 48 sa: 493 mg/L | EC50 72 sa: > 97 mg/L | EC50 48 sa: > 143 mg/L |
| 4-Methoxyphenol | LC50 96 sa: 28,5 mg/L (gökkuşağı alabalığı) | Veri yok | Veri yok |

| | |
|---|---|
| **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** | Veri yok. |
| **12.3 Biyobirikim potansiyeli** | Veri yok. |
| **12.4 Toprakta hareketlilik** | Veri yok. |
| **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** | Yapılmamıştır. |
| **12.6 Diğer olumsuz etkiler** | Veri yok. |

## 13. Bertaraf Bilgileri

**13.1 Atık işleme yöntemleri**

**Ürün:** Bertaraf etmeden önce ulusal ve yerel mevzuat gerekliliklerini inceleyin. Bertaraf edilecek malzemeyi depolama koşullarında belirtildiği şekilde saklayın. Kontrollü yakma veya güvenli düzenli depolama yoluyla bertaraf kabul edilebilir.

**Kontamine ambalaj:** Yukarıdaki gibi bertaraf edin.

## 14. Taşımacılık Bilgileri

| | |
|---|---|
| **Tehlikeli Malların Taşınması (Kanada TDG ve CLR)** | Düzenlemeye tabi değil |
| **ABD Ulaştırma Bakanlığı (49 CFR)** | Düzenlemeye tabi değil |
| **Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)** | Düzenlemeye tabi değil |
| **Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO)** | Düzenlemeye tabi değil |

## 15. Mevzuat Bilgileri

| | |
|---|---|
| **Kanada federal mevzuatı — CEPA, Yurt İçi Maddeler Listesi (DSL)** | Listede yer alıyor |
| **ABD federal mevzuatı — Toksik Maddeler Kontrol Yasası (TSCA)** | Tüm bileşenler envanterde listelenmiştir. |
| **Kaliforniya Önerge 65 (1986)** | Listelenen bileşen yok |
| **OSHA, 29 CFR 1910, Subpart Z** | Tehlikeli madde kriterlerini karşılar. |
| **CERCLA, 40 CFR 302** | Listelenen bileşen yok |
| **SARA 302, 40 CFR 355** | Listelenen bileşen yok |
| **SARA 313, 40 CFR 372** | Listelenen bileşen yok |
| **SARA 311/312, 40 CFR 370** | Ani (akut) sağlık, gecikmeli (kronik) sağlık |
| **Massachusetts Bilgi Edinme Hakkı** | 4-Methoxyphenol (p-Hydroxyanisole) |
| **New Jersey Bilgi Edinme Hakkı** | 4-Methoxyphenol (p-Hydroxyanisole) |
| **Pennsylvania Bilgi Edinme Hakkı** | 4-Methoxyphenol (p-Hydroxyanisole) |

## 16. Diğer Bilgiler

| | |
|---|---|
| **İlk hazırlanma tarihi** | 11 Ağustos 2025 |
| **Hazırlayan** | Haigh Industries Inc.<br>#5 – 8118 North Fraser Way, Burnaby, B.C. |

| | |
|---|---|
| | Kanada, V5J 0E5 |
| **Türkçe çeviri** | AKZENTZ PROFESSIONAL KOZMETİK SAN. TİC. VE LTD. ŞTİ. — bilgi amaçlı çeviri, Kasım 2026 |

**Sorumluluk reddi:** Bu Güvenlik Bilgi Formu, bileşen tedarikçilerinin GBF'leri ve diğer ilgili kaynaklardan sağlanan bilgiler kullanılarak hazırlanmıştır. Bu ürün, Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi'nin (GHS) Beşinci Baskısı'nın Bölüm 1.3'üne göre kanıt ağırlığı, uzman görüşü ve önceki testler kullanılarak sınıflandırılmıştır. Bu GBF'deki bilgiler, bu ürüne maruz kalındığında değerlendirmeniz ve rehberliğiniz için sunulmaktadır. Haigh Industries Inc. açık veya zımni tüm garantileri açıkça reddeder ve burada yer alan verilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez. Bu GBF'deki veriler, başka bir ürünle birlikte veya başka bir süreçte kullanım için geçerli değildir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Haigh Industries Inc.'in açık bilgisi ve izni olmadan hiçbir şekilde değiştirilemez.