Shine On, White On ve Black On

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Safety Data Sheet (SDS) — Türkçe bilgi amaçlı çeviri

Önemli: Bu belge, Haigh Industries Inc. tarafından 10 Ağustos 2023 tarihinde hazırlanan (revizyon tarihi: 17 Şubat 2026) 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	Shine On White On Black On
1.2 Ürün kullanımı	Tırnak jeli
1.3 Üretici	Haigh Industries Inc. #5 – 8118 North Fraser Way Burnaby, B.C. Kanada, V5J 0E5 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. 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 Göz tahrişi: Kategori 2A Cilt hassaslaştırıcılığı: Kategori 1 Akut oral toksisite: Kategori 4 Sucul ortam için akut zararlılık: Kategori 1 Sucul ortam için kronik zararlılık: Kategori 1

2.2 GHS etiket unsurları (önlem ifadeleri dahil)

Piktogram



GHS07 — Ünlem işareti



GHS09 — Çevre

Uyarı kelimesi **Dikkat**

GHS zararlılık ifadeleri:

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361	Üremeye veya doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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.

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
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).
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P332+P317	Ciltte tahriş oluşursa: Acil tıbbi yardım alın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi yardım/bakım alın.
P337+P317	Göz tahrişi devam ederse: Acil tıbbi yardım alın.
P362+P364	Kontamine olmuş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P391	Dökuntüyü toplayın.

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 ürün yutulması halinde zararlı olabilir.

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-HEMA Poly(1,4-Butanediol)-9/SMDI Copolymer	1620133-64-3	—	20–40	Cilt hassaslaştırıcı (Kat. 1B): H317
Bis-HEA SMDI/PPG-7 Copolymer	66848-65-5	—	10–30	Cilt tahriş edici (Kat. 2): H315 Cilt hassaslaştırıcı (Kat. 1): H317
Pentaerythrityl Tetramercaptopropionate	7575-23-7	231-472-8	10–20	Akut toksisite, oral (Kat. 4): H302 Cilt hassaslaştırıcı (Kat. 1): H317 Akut sucul toksisite (Kat. 1): H400 Kronik sucul toksisite (Kat. 1): H410
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1	248-666-3	15–30	Cilt hassaslaştırıcı (Kat. 1): H317 Göz tahriş edici (Kat. 2A): H319

Trimethylolpropane Triacrylate	15625-89-5	239-701-3	20–25	Cilt tahriş edici (Kat. 2): H315 Cilt hassaslaştırıcı (Kat. 1): H317 Göz tahriş edici (Kat. 2A): H319 Kronik sucul toksisite (Kat. 1): H410
Diethylene Glycol Dimethacrylate	2358-84-1	219-099-9	10–20	Cilt hassaslaştırıcı (Kat. 1): H317
Trimethylbenzoyl Ditolylphosphine Oxide	270586-78-2	433-490-9	1–4	Sınıflandırılmamış
Methacryloyloxypropyl Polysilsesquioxane	160185-24-0	—	1–3	Sınıflandırılmamış
Violet 2 – CI 60725	81-48-1	201-353-5	0–1	Sınıflandırılmamış
P-Hydroxyanisole (4-Methoxyphenol)	150-76-5	205-769-8	< 0,01	Akut toksisite, oral (Kat. 4): H302 Göz tahriş edici (Kat. 2A): H319 Akut sucul toksisite (Kat. 3): H402 Kronik sucul toksisite (Kat. 3): H412
Aşağıdakileri içerebilir				
Black 2 – CI 77266 (nano)	1333-86-4	215-609-9	0–10	Sınıflandırılmamış
Silica	7631-86-9	231-545-4	0–10	Sınıflandırılmamış
Titanium Dioxide – CI 77891	13463-67-7	236-675-5	0–10	Kanserojenite (Kat. 2): H351

Zararlılık ifadeleri: 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. Yutulması halinde derhal bir hekimi arayın. Yalnızca hekimin talimatı doğrultusunda kusturun. Bilinci kapalı bir kişiye ağız yoluyla asla bir şey vermeyin.

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 ürün yutulması halinde zararlı olabilir.

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.

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
Pentaerythrityl Tetramercaptopropionate CAS 7575-23-7 · EINECS 231-472-8	1000–2000 mg/kg (oral/sıçan)	Mevcut değil
Trimethylolpropane Triacrylate CAS 15625-89-5 · EINECS 239-701-3	5000 mg/kg (oral/sıçan) 4,7 mL/kg (dermal/tavşan)	550 mg/m³
Hydroxypropyl Methacrylate CAS 27813-02-1 · EINECS 248-666-3	> 2000 mg/kg (oral/sıçan) > 5000 mg/kg (dermal/tavşan)	Mevcut değil
Trimethylbenzoyl Diphenylphosphine Oxide CAS 75980-60-8 · EINECS 278-355-8	> 5000 mg/kg (oral/sıçan) > 2000 mg/kg (dermal/tavşan)	Mevcut değil
Titanium Dioxide – CI 77891 CAS 13463-67-7 · EINECS 236-675-5	> 25.000 mg/kg (oral/sıçan) > 3.000 mg/kg (dermal/tavşan)	> 6820 mg/m³
Black 2 – CI 77266 CAS 1333-86-4 · EINECS 215-609-9	> 15.400 mg/kg (oral/sıçan)	Mevcut değil
Silica CAS 7631-86-9 · EINECS 231-545-4	> 5000 mg/kg (oral/sıçan) > 2000 mg/kg (dermal/tavşan)	Mevcut değil

Kısaltmalar: N/p: yayımlanmamış, N/d: belirlenmemiş, N/ap: uygulanamaz, N/av: 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 maruz kalma	Bu karışımın bileşenleri yutulması halinde zararlıdır; H302, Kategori 4, Dikkat.
Aspirasyon zararı	Bilgi mevcut değil.
Ek bilgiler	Yok.

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşen	Balıklar	Algler	Su pireleri (Daphnia)
Pentaerythrityl Tetramercaptopropionate	LC50 96 sa: 0,42 mg/L	EC50 72 sa: > 0,12 mg/L	EC50 48 sa: > 0,35 mg/L
Trimethylolpropane Triacrylate	LC50 96 sa: 1,47 mg/L	Veri yok	EC50 48 sa: 19,9 mg/L
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 federal, eyalet ve yerel yönetim 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	10 Ağustos 2023
Revizyon tarihi	17 Şubat 2026 — Formül güncellendi
Hazırlayan	Haigh Industries Inc. #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.