



Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 1 'nın 15

Alpha Black Resin V1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve firmanın/yüklenenin tanımı

1.1 Ürün tanımlayıcı

ÜRÜN ADI: Alpha Black Resin V1

Ürün kodu: FLAPBK01

UFI: W960-405E-9000-45XF

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve ikaz edilen kullanımları

İlgili tespit edilen kullanımları: Formlabs SLA Yazıcılarında Kullanım için.

Üst tutuşabilirlik/patlayıcılık sınırı Tanımlanmamış veya mevcut değil.

Tavsiye edilmeyen kullanımların nedenleri: Tanımlanmamış veya mevcut değil.

1.3 Üretici/güvenlik bilgi formu sağlayıcısının bilgileri

ÜRETİCİ:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

Tedarikçi:

Germany

Formlabs GmbH

Mühlenstraße 15

Floor 1

Berlin

+44 8081 341875

1.4 Acil durum telefonu numarası:

Avrupa Birliği

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:

Düzenleme (EC) No 1272/2008 (CLP) uyarınca sınıflandırma:

Cilt tahrişi, kategori 2

Göz tahrişi, kategori 2

Cilt sensitizasyonu, kategori 1

Etiketlemenin tehlike belirleyici bileşenleri:

Metakrilat Monomer(ler)

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit

Ek bilgiler: Yok

2.2 Etiket elemanları

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzüğe (AT) uygun etiketleme

Tehlike piktogramları:



Sinyal sözcük: Uyarı

Tehlike beyanları:

H315 Cilt tahrişine yol açar

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H317 Alerjik cilt tepkisine neden olabilir

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 2 'nın 15

Alpha Black Resin V1

İhtiyati beyanlar:

- P264 Elleçlemeden sonra cildinizi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven, koruyucu giysi ve göz koruyucu kullanın.
P261 Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyi solumaktan kaçınin
P272 Kirlenmiş iş kıyafetlerinin iş yerinden dışarı çıkarılmasına izin verilmemelidir
P302+P352 CİLDE BULAŞIRSA: Bol sabun ve suyla yıkayın
P332+P313 Ciltte tahriş oluşursa: Tıbbi yardım alın
P362 Kirlenmiş giysileri çıkarın
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla durulayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin
P337+P313 Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye / yardım alın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık oluşursa: Bir doktora danışın veya tıbbi yardım alın
P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse
P501 İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

2.3 Diğer tehlikeler: Bilinen yok

BÖLÜM 3: Bileşim/bileşimi oluşturan maddeler ile ilgili bilgi

3.1 Madde: Uygulanamaz.

3.2 Karışım:

Tanımlama	AB REACH Kayıt Numarası	Ad	Düzenleme (EC) No 1272/2008 (CLP) uyarınca sınıflandırma	Ağırlık %
CAS numarası: Ticari Sır EC numarası: Geçerli Değil	-	Methacrylate Oligomer(s)	Sınıflandırılmamış;	25-45
CAS numarası: Ticari Sır EC numarası: Ticari Sır	-	Metakrilat Monomer(ler)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
CAS numarası: Ticari Sır EC numarası: Geçerli Değil	-	Akrilat Monomer(ler)	Sınıflandırılmamış;	10-20
CAS numarası: Ticari Sır EC numarası: Geçerli Değil	-	Metakrilat Monomer(ler)	Skin Sens. 1; H317	10-20
CAS numarası: 162881-26-7 EC numarası: 423-340-5	-	Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317 M-Faktörü: 1 (Kronik)	<1

Ek bilgiler: Yok

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 3 'nın 15

Alpha Black Resin V1

H ve EUH ifadelerinin Tam Metni: Bölüm 16'ya bakın

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımlaması

Genel notlar:

Bu Güvenlik Bilgi Formunu görevli doktora gösterin.

Teneffüs ettikten sonra:

Solunursa kişiyi temiz havaya çıkarıp kolay nefes alır bir konuma getirin. Solunumla ilgili semptomlar ortaya çıkarsa veya devam ederse, bir doktora danışın veya tıbbi yardım alın.

Cilt ile temasından sonra:

Etkilenen bölgeyi bol sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş oluşursa veya devam ederse, bir doktora danışın veya tıbbi yardım alın.

Göz ile temasından sonra:

Gözlerinizi birkaç dakika boyunca bol su ile yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Maruz kalmayan gözü koruyun. Belirtiler gelişirse veya devam ederse tıbbi yardım/müdahale alın.

Yuttuktan sonra:

Yutulduğu takdirde, doktor veya zehir kontrol merkezi tarafından söylenmedikçe kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Ağız su ile çalkalayın. Bilincini kaybetmiş kişiye hiçbir şekilde ağızdan bir şey vermeyin. Kendiliğinden kusma gerçekleşirse sıvının akciğerlere kaçmasını engellemek için, başı aşağı bakacak şekilde sol tarafına yatırın. Herhangi bir semptom gelişir ve geçmezse tıbbi destek/yardım alın.

İlk yardımcının Kendini Koruması:

Tanımlanmamış veya mevcut değil.

4.2 Akut ve gecikmeli en önemli semptom ve etkiler

Akut belirtiler ve etkiler:

Ciltle temas kızarıklık, ağrı, yanma hissi ve iltihaplanmaya neden olabilir. Gözle temas; tahriş, kızarıklık, ağrı, iltihaplanma, kaşıntı, yanma hissi ve göz yaşarmasına neden olabilir. Cilde temas, alerjik bir cilt tepkisine neden olabilir. Semptomlar arasında tahriş, kızarıklık, ağrı, döküntü, iltihaplanma, kaşıntı, yanma hissi ve dermatit sayılabilir.

Gecikmeli belirtiler ve etkiler:

Etkiler maruziyete bağlıdır (doz, konsantrasyon, temas süresi).

4.3 Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin göstergesi

Spesifik tedavi:

Tanımlanmamış veya mevcut değil.

Doktor için notlar:

Semptoma bağlı olarak tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücü madde

Uygun yangın söndürme maddeleri:

Su sisi/sis, karbondioksit, kuru kimyasal veya alkole dayanıklı köpük.

Uygun olmayan söndürücü araçlar:

Su jeti kullanmayınız.

5.2 Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler:

Termal ayrışma tahriş edici/zehirli dumanlar/gazlar üretebilir.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler:

Kişisel korunma ekipmanları:

İtfaiyeciler uygun koruyucu donanım ve bağımsız solunum cihazı (SCBA) takmalıdır.

Özel önlemler:

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 4 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Cilt, göz, saç ve giysilerle temasından kaçınınız. Duman/gaz/sis/aerosol/buhar/toz solumayın. Güvenliyse konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Yangına maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi/sis kullanın. Kiriliğe neden olabilecek gereksiz söndürme maddesi akışını önleyin.

BÖLÜM 6: Kazayla açığa çıkmaya karşı önlemler

6.1 Özel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:

Gereksiz personeli tahliye edin. Alanı havalandırın. Tüm alev kaynaklarını söndürün. Tavsiye edilen kişisel koruyucu donanımları kullanın (8. Bölüm). Maddenin cilt, göz ve giysi ile temasından kaçınınız. Sis, buhar, toz, duman ve sıvı parçacıklarını solumaktan kaçınınız. Dökülen maddelerin üzerinde yürümeyin. Elleçleme sonrasında iyice yıkayın.

6.2 Çevresel önlemler:

Güvenli şekilde yapılabilirse sızıntıyı veya akıntıyı durdurun. Atık su kanalına, kanalizasyona veya su yollarına ulaşmasını engelleyin. Çevreye boşaltılmamalıdır.

6.3 Kontrol altına alma ve temizlikle ilgili yöntem ve materyal:

Uygun kişisel koruyucu kıyafetler giymediğiniz sürece hasarlı kaplara veya dökülen malzemeye dokunmayın. Eğer risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Dökülen maddeyi toplayın ve gelecekte bertaraf etmek üzere uygun bir kaba koyun. Tüm geçerli düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin (bkz. Bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Kişisel koruyucu donanımlar için 8. Bölüme bakın. İmha işlemi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Dokunarak çalışma ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler:

Uygun kişisel koruyucu donanım kullanın (bk. Bölüm 8). Yalnızca yeterli havalandırma sağlandığında kullanın. Buhar, sis, sprey veya tozu solumaktan kaçınınız. Kimyasal maddelerle çalışırken yiyip içmeyin, sigara içmeyin veya kişisel bakım ürünleri kullanmayın. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçınınız. İşlemden sonra, etkilenen bölgeleri iyice yıkayın. Uyumsuz malzemelerden uzak tutun (Bk. Bölüm 10). Kullanılmadığında kapları sıkıca kapalı tutun.

7.2 Güvenli depolama şartları, muhtemel bağdaşmazlıklar dahil:

Doğrudan güneş ışığından uzak, serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun. Donmaya ve fiziksel hasara karşı koruyun. Isı, açık alev ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Uyumsuz maddelerden uzak bir yerde saklayın (Bk. Bölüm 10).

LGK (Storage Class) = 10

7.3 Özel son kullanımlar:

Bk. Bölüm 1 (Önerilen Kullanım).

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Aşağıda sadece sınır değerlere sahip olan maddeler dahil edilmiştir.

Mesleki Maruz Kalma sınır değerleri:

Ülke (Yasal Dayanak)	Madde	Tanımlayıcı	İzin verilen konsantrasyon
Lithuania	Metakrilat Monomer(ler)	Ticari Sır	8 Saatlik TWA: 20 mg/m ³

Biyolojik sınır değerleri:

Maddeler ile dikkat çeken biyolojik maruziyet sınırları yoktur.

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 5 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL):

İçerik Adı: Metakrilat Monomer(ler)

CAS #: Trade Secret

İşçiler - Sistemik Etkiler	Akut - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Akut - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Dermal	Tehlike tanımlanmadı
	Kronik - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Kronik - Solunum	4,9 mg/m ³
	Kronik - Dermal	1,39 mg/kg vücut ağırlığı/gün
İşçiler - Yerel Etkiler	Akut - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Akut - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Dermal	Tehlike tanımlanmadı
	Kronik - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Kronik - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Kronik - Dermal	Tehlike tanımlanmadı
Genel Nüfus - Sistemik Etkiler	Akut - Oral	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Dermal	Tehlike tanımlanmadı
	Kronik - Oral	0,83 mg/kg vücut ağırlığı/gün
	Kronik - Solunum	1,45 mg/m ³
	Kronik - Dermal	0,83 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Genel Nüfus - Yerel Etki	Akut - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Akut - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Dermal	Tehlike tanımlanmadı
	Kronik - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Kronik - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Kronik - Dermal	Tehlike tanımlanmadı

İçerik Adı: Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit

CAS #: 162881-26-7

İşçiler - Sistemik Etkiler	Akut - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Akut - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Dermal	Tehlike tespit edildi ancak DNEL değeri mevcut değil
	Kronik - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Kronik - Solunum	21 mg/m ³
	Kronik - Dermal	3 mg/kg vücut ağırlığı/gün
İşçiler - Yerel Etkiler	Akut - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Akut - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Dermal	Tehlike tespit edildi ancak DNEL değeri mevcut değil
	Kronik - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Kronik - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Kronik - Dermal	Tehlike tespit edildi ancak DNEL değeri mevcut değil

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 6 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Genel Nüfus - Sistemik Etkiler	Akut - Oral	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Dermal	Tehlike tespit edildi ancak DNEL değeri mevcut değil
	Kronik - Oral	1,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün
	Kronik - Solunum	5,2 mg/m ³
	Kronik - Dermal	1,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Genel Nüfus - Yerel Etki	Akut - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Akut - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Akut - Dermal	Tehlike tespit edildi ancak DNEL değeri mevcut değil
	Kronik - Oral	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
	Kronik - Solunum	Tehlike tanımlanmadı
	Kronik - Dermal	Tehlike tespit edildi ancak DNEL değeri mevcut değil

Öngörülen Etki Görülme Katsayısı (PNEC):

İçerik Adı: Metakrilat Monomer(ler)

CAS #: Trade Secret

Çevre Koruma Hedefi	PNEC
Tatlı su	0,482 mg/L
Tatlı su çökeltileri	3,79 mg/kg tortu kuru ağırlığı
Deniz su	0,048 mg/L
Deniz sedimanları	3,79 mg/kg tortu kuru ağırlığı
Kanalizasyon arıtımında mikroorganizmalar	10 mg/L
Toprak (tarımsal)	0,476 mg/kg toprak kuru ağırlığı
Air	Tehlike tanımlanmadı
Ağza (İkincil Zehirlenme)	Maruzluk beklenmiyor

İçerik Adı: Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit

CAS #: 162881-26-7

Çevre Koruma Hedefi	PNEC
Tatlı su	1 µg/L
Tatlı su çökeltileri	0,712 mg/kg tortu kuru ağırlığı
Deniz su	1 µg/L
Deniz sedimanları	0,712 mg/kg tortu kuru ağırlığı
Kanalizasyon arıtımında mikroorganizmalar	1 mg/L
Toprak (tarımsal)	20 mg/kg toprak kuru ağırlığı
Air	Tehlike tanımlanmadı
Ağza (İkincil Zehirlenme)	Maruzluk beklenmiyor

İzleme prosedürleri hakkında bilgi:

Tanımlanmamış veya mevcut değil.

8.2 Maruz kalma denetimleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Emergency eye wash stations should be available in the immediate vicinity of use or handling. Provide adequate ventilation to maintain the airborne concentrations of vapor, mists, and/or dusts below the applicable workplace exposure limits, while observing recognized national standards (or equivalent).

Kişisel korunma ekipmanları

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 7 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Göz ve yüz koruması:

Güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlükler. Kabul edilen ulusal (veya eşdeğer) standartlara göre test edilmiş ve onaylanmış göz koruma donanımı kullanın.

Cilt ve vücut koruması:

Uygun standartlara uygun, kimyasallara dayanıklı, su geçirmez eldivenler. Eldivenler kullanılmadan önce kontrol edilmelidir. Kullanılmış eldivenlerin ciltle temasından kaçınılmalıdır. Kullanılmış eldivenler ve kirlenmiş giysiler uygun tekniklerle çıkarılmalıdır. Vücut için kişisel koruyucu donanımlar, gerçekleştirilecek göreve ve içerdiği risklere göre seçilmeli ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Tüm kişisel koruyucu ekipmanların tanınmış ulusal standartlara (veya eşdeğerlerine) göre onaylandığından emin olun.

Solunum koruması:

Mühendislik kontrolleri havadaki konsantrasyonları geçerli işyeri maruziyet limitlerinin altında veya kabul edilebilir bir seviyede (maruziyet limitleri henüz belirlenmemişse) tutmuyorsa, tanınmış ulusal standartlar (veya eşdeğeri) tarafından onaylanmış bir solunum cihazı takılmalıdır.

Genel hijyenik önlemler:

Kimyasal maddeler elleçlenirken yiyip içmeyin veya sigara kullanmayın. Elleçleme sonrasında, molalar öncesinde ve işgünü sonunda elleri yıkayın. Maddenin cilt, göz ve giysi ile temasından kaçının. Kimyasal maddeyle temaslı kıyafetleri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Alanda düzenli temizlik yapın.

Çevresel maruz kalma denetimleri:

Havalandırmanın ve proses donanımlarının emisyonları, çevre koruma mevzuatındaki şartlara uyumlu olduğundan emin olmak için kontrol edilmelidir.

Maruz kalmayı engellemek için ürünle (madde / karışım) ilgili tedbirler:	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Maruz kalmayı engellemek için yönerge tedbirleri:	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Maruz kalmayı engellemek için kurumsal tedbirler:	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Maruz kalmayı engellemek için teknik tedbirler:	Tanımlanmamış veya mevcut değil.

Maruz kalmayı kontrol etmek için risk yönetimi tedbirleri:

Tanımlanmamış veya mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ait bilgiler

Fiziksel Durum	Sıvı
Renk	Siyah
Koku/Koku eşiği	Karakteristik akrilat
pH	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Erime noktası/donma noktası	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
İlk kaynama noktası/aralığı	> 100 °C
Parlama noktası (kapalı kap)	> 93,5°C
Yanıcılık	Alev Almaz
Uygun olmayan söndürücü araçlar:	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Alt tutuşabilirlik/patlayıcılık sınırı	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Bağıl buhar yoğunluğu	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Yoğunluk	1.08 gm/cm ³
Bağıl yoğunluk	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Çözünürlükler	

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 8 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Bölüşüm katsayısı (n-oktanol/su)	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Oto/Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Kinematik viskozite	Tanımlanmamış veya mevcut değil.
Parçacık özellikleri	Tanımlanmamış veya mevcut değil.

9.2 Diğer bilgiler

9.2.1 Bedensel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Yanıcı gazlar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Aerosoller	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Oksitleyici gazlar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Basınç altındaki gazlar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Yanıcı sıvılar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Yanıcı katılar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Kendiliğinden alev alan sıvılar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Kendiliğinden alev alan katılar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayan maddeler ve karışımlar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Oksitleyici sıvılar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Oksitleyici katılar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Organik peroksitler	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Metalleri aşındırır	Veri mevcut değil/Uygulanamaz
Hassasiyeti azaltılmış patlayıcılar	Veri mevcut değil/Uygulanamaz

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

Dinamik viskozite	650 cP @ 25°C
--------------------------	---------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktiflik

10.1 Reaktiflik:

Önerilen kullanım ve depolama koşullarında tepkin değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık:

Önerilen kullanım ve saklama koşullarında stabildir.

10.3 Tehlikeli reaksiyon ihtimali:

Önerilen kullanım ve depolama koşulları altında tehlikeli tepkimeler beklenmemektedir.

10.4 Önlenmesi gereken koşullar:

Aşırı sıcaklık, açık alev, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, tutuşma kaynakları ve uyumsuz malzemeler. 38°C (100°F) sıcaklıkta depolamaktan ve ışığa/doğrudan güneş ışığına ve ısıya maruz bırakmaktan kaçının.

10.5 Bağdaşmayan maddeler:

Peroksitler, güçlü oksitleyici maddeler, alkoller, bakır, bakır alaşımları, karbon çeliği, demir, pas ve güçlü bazlar dahil olmak üzere polimerizasyon başlatıcıları.

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 9 'nın 15

Alpha Black Resin V1

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri:

Normal depolama ve kullanım koşullarında, zararlı bozunum çıktıklarına neden olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1 (1272/2008 sayılı) Tüzükte tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Bilgi mevcut değil.

Madde verileri:

Ad	Yol	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	oral	LD50 Sıçan: 5564 mg/kg
	deri yoluyla	LD50 Tavşan: >5000 mg/kg
Methacrylate Oligomer(s)	oral	LD50 Rat: >5110 mg/kg
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	oral	LD50 (Sıçan): >2000 mg/kg
	deri yoluyla	LD50 (Sıçan): >2000 mg/kg

Cilt yenimi/tahrişi

Değerlendirme:

Cilt tahrişine neden olur.

Ürün verileri:

Bilgi mevcut değil.

Madde verileri:

Ad	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	Cilt tahrişine neden olur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Değerlendirme:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Ürün verileri:

Bilgi mevcut değil.

Madde verileri:

Ad	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolu veya cilt sensitizasyonu

Değerlendirme:

Alerjik cilt tepkisine neden olabilir.

Ürün verileri:

Bilgi mevcut değil.

Madde verileri:

Ad	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	Alerjik cilt tepkisine neden olabilir.
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Alerjik cilt tepkisine neden olabilir.

Karsinojenisite

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Bilgi mevcut değil.

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 10 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Madde verileri: Bilgi mevcut değil.

Uluslararası Kansere Araştırma Kurumu (IARC):

Ad	Sınıflandırma
Metakrilat Monomer(ler)	Geçerli Değil
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Geçerli Değil

Üreme hücresi mutajenitesi

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Bilgi mevcut değil.

Madde verileri: Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri:

Bilgi mevcut değil.

Madde verileri: Bilgi mevcut değil.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekli maruz kalma)

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri:

Bilgi mevcut değil.

Madde verileri: Bilgi mevcut değil.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri:

Bilgi mevcut değil.

Madde verileri: Bilgi mevcut değil.

Aspirasyon toksisitesi

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri:

Bilgi mevcut değil.

Madde verileri: Bilgi mevcut değil.

Endokrin bozucu özellikler:

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri:

Bilgi mevcut değil.

Madde verileri: Bilgi mevcut değil.

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgi:

Bilgi mevcut değil.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler:

Bilgi mevcut değil.

11.2 Diğer tehlikelerle ilgili bilgiler

Diğer bilgiler:

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1 Zehirlilik

Akut (kısa süreli) toksisite

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 11 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri:

Ad	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	Balık LC50 Oryzias latipes: >100 mg/L (96 saat) Su Omurgasızları EC50 Daphnia magna: 380 mg/L (48 saat [hareketlilik]) Su Bitkileri EC50 Algler: 345 mg/L (72 saat [büyüme hızı])
Methacrylate Oligomer(s)	Fish LC50 Poecilia reticulata: ≥ 100 mg/L (96 hr)
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: > 0.26 mg/L (72 hr [growth rate, biomass]) Fish LC50 Danio rerio: > 0.09 mg/L (96 hr) Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.175 mg/L (48 hr [mobility])

Kronik (uzun süreli) toksisite

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri:

Ad	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	Su Omurgasızları NOEC Daphnia magna: 24,1 mg/L (21 gün [üreme])
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Su Omurgasızları NOEC Daphnia magna: ≥ 0,0081 mg/L (21 gün [üreme])

12.2 Süreklilik ve bozunabilirlik

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri:

Ad	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	The substance is readily biodegradable. 92 - 100% degradation, measured by Oxygen consumption, after 14 days.
Methacrylate Oligomer(s)	The substance is not readily biodegradable.
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Madde kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir. 29 gün sonra CO2 salınımı ile ölçülen suda %1'lik bozulma.

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri:

Ad	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	Maddenin biyolojik olarak birikme potansiyeli düşüktür (log kow: ≤3).
Methacrylate Oligomer(s)	The substance has the potential to bioaccumulate (BCF=292.4, Calculation method).
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Maddenin biyolojik olarak birikmesi beklenmez (BCF: < 5, sucul türler: Cyprinus carpio).

12.4 Toprakta devinirlik

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri:

Ad	Sonuçları
Metakrilat Monomer(ler)	This substance has high water solubility (>100 g/L at 20 °C), a low vapor pressure (0.08 hPa at 20 °C), and low log Kow (0.42 at 25 °C). The substance has a low potential for adsorption to soil or sediments.

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 12 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Ad	Sonuçları
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Madde hafif hareketlidir, bu nedenle toprağa ve tortuya adsorpsiyon beklenir (log Koc: 3,85).

12.5 Kalıcı, biyobirikimli ve zehirli (PBT) veya çok kalıcı, çok biyobirikimli (vPvB) özellikler

PBT Özellikleri

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri:

Metakrilat Monomer(ler)	Madde PBT değildir.
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Madde PBT değildir.

vPvB Özellikleri

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri:

Metakrilat Monomer(ler)	Madde vPvB değildir.
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Madde vPvB değildir.

12.6 Kalıcı, hareketli ve zehirli (PMT) veya çok kalıcı, çok hareketli (vPvM) özellikler

PMT Özellikleri

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri: Veri mevcut değil

vPvM Özellikleri

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri: Veri mevcut değil

12.7 Endokrin bozucu özellikler

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri:

Veri mevcut değil

Madde verileri: Veri mevcut değil

12.8 Başka ters etkiler: Bilgi mevcut değil.

12.9 Ozon tabakasına zararı

Değerlendirme: Mevcut veriler baz alındığında, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Ürün verileri: Veri mevcut değil

Madde verileri: Veri mevcut değil

BÖLÜM 13: İmha ile ilgili olarak dikkate alınacak hususlar

13.1 Atık arıtma yöntemleri

13.1.1 Ürün / Ambalaj imhası:

Kirlenmiş ambalajları yerel ve ulusal düzenlemelere uygun şekilde güvenli bir şekilde atın. Ürünün çevreye salınmasına izin vermeyin.

LoW'a göre atık kodları / atık tanımlamaları: Tanımlanmamış veya mevcut değil.

13.1.2 Atık yönetimiyle ilgili bilgiler: Tanımlanmamış veya mevcut değil.

13.1.3 Pis su imhasıyla ilgili bilgiler: Tanımlanmamış veya mevcut değil.

13.1.4 Diğer imha tavsiyeleri:

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 13 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Kamu atık sularına veya yüzey sularına deşarj etmeyiniz. Tüm atık malzemelerin ilgili düzenleyici kuruluşlara göre uygun şekilde nitelendirilmesi atık üreticisinin sorumluluğundadır.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgisi

Tehlikeli Maddelerin Karayolu/ Demiryolu ile Uluslararası Taşınması (ADR/RID)

BM numarası veya kimlik numarası	Düzenlemeye tabi değil
UN uygun gönderme ismi	Düzenlemeye tabi değil
UN nakliyat tehlike sınıfları	Yok
Paketleme grubu	Yok
Çevresel tehlikeler	Yok
Kullanıcı için özel önlemler	Yok

İç Su Yolları ile Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Taşınması (ADN)

BM numarası veya kimlik numarası	Düzenlemeye tabi değil
UN uygun gönderme ismi	Düzenlemeye tabi değil
UN nakliyat tehlike sınıfları	Yok
Paketleme grubu	Yok
Çevresel tehlikeler	Yok
Kullanıcı için özel önlemler	Yok

Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar (IMDG)

BM numarası veya kimlik numarası	Düzenlemeye tabi değil
UN uygun gönderme ismi	Düzenlemeye tabi değil
UN nakliyat tehlike sınıfları	Yok
Paketleme grubu	Yok
Çevresel tehlikeler	Yok
Kullanıcı için özel önlemler	Yok

Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği (IATA-DGR)

BM numarası veya kimlik numarası	Düzenlemeye tabi değil
UN uygun gönderme ismi	Düzenlemeye tabi değil
UN nakliyat tehlike sınıfları	Yok
Paketleme grubu	Yok
Çevresel tehlikeler	Yok
Kullanıcı için özel önlemler	Yok

IMO Yönetmeliklerine göre Dökme Hâlinde Deniz Taşımacılığı

Yığın Adı	Yok
Gönderme türü	Yok
Kirlilik kategorisi	Yok
IMO tehlike sınıfı	Yok
Çevresel tehlikeler	Yok

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 14 'nın 15

Alpha Black Resin V1

Sadece dökme hâlde tehlikeli olan malzeme	Yok
Cargo Grubu	Yok

BÖLÜM 15: Yasal düzenleme bilgileri

15.1 Maddeye, karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/yasalar.

Avrupa düzenlemeleri

Envanter listesi (EINECS):

Ticari Sır	Metakrilat Monomer(ler)	Listelenen
162881-26-7	Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	Listede Yok

REACH SVHC aday listesi: Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

REACH SVHC Yetkilendirmeleri: Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

REACH numarası: Tüm içerik listelendi veya muaf.

Su tehdit sınıfı (WGK) (Ürün): Sınıf 1

Su tehdit sınıfı (WGK) (Madde):

İçerik Adı	CAS	Sınıf
Metakrilat Monomer(ler)	Ticari Sır	Su tehlike sınıfı 1: suya karşı hafif tehlikeli
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit	162881-26-7	Su tehlike sınıfı 1: suya karşı hafif tehlikeli

Diğer düzenlemeler

Almanya TA Luft: Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

Ek bilgiler:

MAL Kodu: 0-1

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve Kısaltmalı Sözcükler: Yok

Sınıflandırma prosedürü:

Düzenleme (EC) No 1272/2008 (CLP) uyarınca sınıflandırma	Kullanılan Yöntem
Cilt tahrişi, kategori 2	Hesaplama yöntemi
Göz tahrişi, kategori 2	Hesaplama yöntemi
Cilt sensitizasyonu, kategori 1	Hesaplama yöntemi

Bölüm 3'teki sınıflandırmaların özeti:

Skin Irrit. 2	Cilt tahrişi, kategori 2
Skin Sens. 1	Cilt sensitizasyonu, kategori 1
Eye Irrit. 2	Göz tahrişi, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Kronik sucul tehlike, kategori 4
Skin Sens. 1A	Cilt hassasiyeti, kategori 1A

Bölüm 3 tehlike beyanlarının özeti:

H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt tepkisine neden olabilir

Güvenlik Bilgi Formu

(AB) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca (AB) 2019/521 sayılı Komisyon Tüzüğü, (AB) 2020/217 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ve (AB) 2023/707 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü ile değiştirilmiş hâliyle; ilaveten (AB) 1907/2006 sayılı Tüzük (REACH) uyarınca Komisyon Yönetmeliği (AB) 2020/878 ile değiştirilmiş hâliyle.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Sayfa 15 'nın 15

Alpha Black Resin V1

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H413	Su yaşamında uzun süreli zararlı etkilere yol açabilir

Yasal Uyarı:

Bu ürün; Komisyon Yönetmeliği (AB) 2019/521, Komisyon Yetki Yönetmeliği (AB) 2020/217 ve Komisyon Yetki Yönetmeliği (AB) 2023/707 ile değiştirilen 1272/2008 sayılı AT Tüzüğü (CLP) ve 1907/2006 sayılı AT Tüzüğü (REACH) uyarınca sınıflandırılmıştır. Bu SDS'de verilen bilgiler mevcut bilgilere dayanarak bizim bildiğimiz kadarıyla doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli kullanım, depolama, nakliye ve bertaraf işlemleri için bir kılavuz niteliğinde olup herhangi bir garanti veya kalite şartnamesi olarak değerlendirilmemelidir. Bilgi sadece belirli malzeme tasarımı ile ilgili olup, metinde belirtilmedikçe, herhangi bir başka malzeme ile birlikte kullanılan bu tür malzemeler için geçerli değildir. Güvenli bir çalışma ortamı sağlama sorumluluğu kullanıcıya aittir.

İlk hazırlanış tarihi: 2026-09-17

Düzeltilme Notları:

Düzeltilme Tarihi	Notlar
2026-09-17	Version 1.0

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu