

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Qlp Bütilen Glikol (Butylene Glycol)</u>	Hazırlama Tarihi	27.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	27.09.2022
Form No	064.400.39	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Qlp Bütilen Glikol \(Butylene Glycol\)](#)
Ürün Numarası/GBF No : 064.400.39
Marka : [Qlp](#)
EC No : 203-529-7
CAS No : 107-88-0

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Laboratuvar kimyasalı, çeşitli sektörlerde ürün imalatı.
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yok.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Adres : 10016 Sok. No 18 AOSB Çiğli/İzmir
Telefon : 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi : gbf@haddeler.com
Web Sitesi : haddeler.com - smarkkimya.com - gbf.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Uyarı Kelimesi (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Zararlılık İfadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%)	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
1,3-Bütilen Glikol	203-529-7	107-88-0	%100	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Tıbbi yardım/bakım alınız.

Deriyle Teması Halinde

Hemen bulaşmış giysileri çıkarınız. Bol su ile yıkayınız. Tahrişin devam etmesi halinde, tıbbi yardım/bakım alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Olp Bütilen Glikol (Butylene Glycol)</u>	Hazırlama Tarihi	27.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	27.09.2022
Form No	064.400.39	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Gözle Teması Halinde

Hemen gözleri bol su ile yıkayınız. Takılı ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Tahrişin devam etmesi halinde, tıbbi yardım/bakım alınız.

Yutulması Halinde

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Tıbbi yardım/bakım alınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı veri yok.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı veri yok.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Su spreyi, köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit (CO₂) kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanıcı.

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Yoğun ısılarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Yangına maruz kalmış kapalı kapları su püskürterek soğutunuz.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından, yeraltı/yerüstü su kaynaklarına ulaşmasından kaçınınız. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Drenaj kanallarını kapatınız. Dökülenleri toplayınız, kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Dökülenleri toplayınız, pompalayarak uzaklaştırınız. Sıvı emici materyal kullanınız

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Kullanım sırasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. 8. bölüme bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde, ağız sıkıca kapalı orijinal ambalajında saklayınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Tamamlayıcı bilgi yok.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin Korunması

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış eldiven kullanınız.

Vücut Korunması



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Olp Bütilen Glikol (Butylene Glycol)</u>	Hazırlama Tarihi	27.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	27.09.2022
Form No	064.400.39	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Elleçlemenin gerçekleştiği işyeri koşulları değişiklik gösterdiğinden, işyerine uygun kişisel koruyucu ekipman seçiniz.

Solumun Sisteminin Korunması

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış maske kullanınız.

Çevresel Maruziyet Kontrolü

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından, yeraltı/yerüstü su kaynaklarına ulaşmasından kaçınınız. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Koksuz
Koku eşiği	: Uygulanmaz
pH	: 6.1
Erime noktası/Donma noktası	: -57°C
Başlangıç kaynama noktası	: 209°C
Kaynama aralığı	: Uygun veri yok
Parlama noktası	: 115°C
Buharlaşma hızı	: Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygun veri yok
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: 12,6 vol% - 1,9 vol%
Buhar basıncı	: < 1 hPa (20°C)
Nispi buhar yoğunluğu	: 3,2 (20°C; Hava=1.0)
Yoğunluk	: 1,00 g/cm ³ (20°C)
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yok
Çözünürlük	: Su içinde çözünürlüğü: > 500 g/l (20°C)
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: log Pow: -0,9 (25 °C) OECD Test Klavuzu 117 Biyoakümülyasyon beklenemez.
Alev Alma Sıcaklığı	: Uygun veri yok
Bozunma Sıcaklığı	: Uygun veri yok
Akışkanlık	: 131,8 mPa.s (20°C) Metod: ASTM D 445
Patlayıcı Özellikler	: Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici Özellikler	: Uygun veri yok

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Yoğun ısılarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

Parlama noktasından takriben 15 Kelvin altından bir bölge kritik olarak sınıflandırılmalıdır.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygun veri yok

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek her şeyden uzak tutunuz. Güçlü ısıtmadan kaçınınız.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Oksitleyici maddeler, asit anhidritler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Bozunma sırasında karbondioksit (CO₂) ve karbonmonoksit (CO) oluşabilir.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Oral : LD₅₀ Sıçan: 22.800 mg/kg

Solunması halinde : Uygun veri yok

Dermal : LD₅₀ Tavşan: > 20.000 mg/kg

Cilt Aşınması/Tahrişi

Uygun veri yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Olp Bütilen Glikol (Butylene Glycol)</u>	Hazırlama Tarihi	27.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	27.09.2022
Form No	064.400.39	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Uygun veri yok

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Uygun veri yok

Eşey Hücre Mutajenitesi

Uygun veri yok

Kanserojenite

Uygun veri yok

Üreme Toksikitesi

Uygun veri yok

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Uygun veri yok

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Uygun veri yok

Aspirasyon Toksikitesi

Uygun veri yok

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Uygun veri yok

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Uygun veri yok

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Uygun veri yok

12.4 Toprakta Hareketlilik

Uygun veri yok

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygun veri yok

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Uygun veri yok

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Bertaraf resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Onaylı atık firmasının ayırma talimatlarına uygun olarak içeriği/kabı bertaraf ediniz.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz.

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz.

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz.

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz.

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz.

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz.

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz.

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz.

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz.

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz.

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz.

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz.

14.5 Çevresel Zararlar



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Olup Bütülen Glikol (Butylene Glycol)</u>	Hazırlama Tarihi	27.09.2022
		Yeni Düzenleme Tarihi	27.09.2022
Form No	064.400.39	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Hayır
IMDG (Denizyolu) : Hayır
IATA (Havayolu) : Hayır

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yok.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

15.1.1 Ulusal Yönetmelikler

-1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).

-13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.

-23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).

-12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

-6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

-24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Feragat Beyanı

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.

Diğer Bilgiler

İletişim Bilgileri: gbf@hammaddeler.com

