

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glisin	Hazırlama Tarihi	09.01.2025
Form No	116.344.20	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: Glisin
Eş Anlamlıları	: Aminoetanoik asit, Aminoasetik asit, Glikokol
Ürün Numarası/GBF No	: 116.344.20
Marka	: Tito
E Kodu	: E640
EC No	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
CAS No	: 56-40-6
Menşei	: Türkiye
Fonksiyonel Sınıf	: Aminoasitler
Elde Edildiği Kaynak	: Kloroasetik Asit, Amonyak

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları	: Gıda ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Eklenebileceği Gıdalar	: Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği'nde ve dikey tebliğlerde yer alan düzenlemelere uygun olarak, izin verilen bitmiş ürünlerde, ilgili sınırlamalar dikkate alınarak kullanılır. Yönetmelik ve tebliğlerde gerekli bilgiye ulaşılmadığında, ilgili ülkenin kanun düzenleyici kurumlarına danışılabilir.

Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Gıda İşletmecisinin Ticari Unvanı	: Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Gıda İşletmecisinin Adresi	: Ege Sanayi Sitesi Balatçık Mah. 8901/3 Sok. 3AO Çiğli/İzmir
Merkez Adres	: 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No	: TR-35-K-047442
Telefon	: 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi	: s@hammaddeler.com
Web Sitesi	: hammaddeler.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 yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glisin	Hazırlama Tarihi	09.01.2025
Form No	116.344.20	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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
Glisin	Tamamlayıcı bilgi yoktur	56-40-6	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Solunması halinde, kişiyi temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, suni solunum yapınız.

Deriyle Teması Halinde

Bol su ve sabunla yıkayınız.

Gözle Teması Halinde

Önlem olarak gözlerinizi bol su ile yıkayınız.

Yutulması Halinde

Bilinci yerinde olmayan kişiye kesinlikle ağızdan bir şey vermeyiniz. Ağızınızı su ile çalkalayınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler henüz kapsamlı olarak araştırılmamıştır.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı bilgi yoktur

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımın Kaynaklanan Özel Zararlar

Karbon oksitler, azot oksitler (NOx)

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Gerektiğinde yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı kullanınız.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Toz oluşumundan kaçınınız. Buhar, sis veya gaz solumaktan kaçınınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Ürünün giderlere kaçmasına izin vermeyiniz.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Süpürün ve kürekleyiniz. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıklar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glisin	Hazırlama Tarihi	09.01.2025
Form No	116.344.20	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırması sağlayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Serin yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza ediniz.

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 yoktur

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Genel endüstriyel hijyen uygulamalarına uyunuz.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

NIOSH (ABD) veya EN 166(AB) gibi uygun hükümet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanlarını kullanınız.

Cildin Korunması

Eldivenle tutunuz. Eldivenler kullanımdan önce incelenmelidir. Bu ürünle cilt temasından kaçınmak için uygun eldiven çıkarma tekniğini kullanınız (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan). Kirlenmiş eldivenleri kullanımdan sonra geçerli yasalara ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun şekilde atınız. Ellerinizi yıkayın ve kurulayınız. Seçilen koruyucu eldivenler AB Direktifi 89/686/EEC ve ondan türetilen EN 374 standardının şartlarını karşılamalıdır.

Daldırma koruması

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum katman kalınlığı: 0,11 mm

Geçiş süresi: > 480 dk

Test edilen malzeme: Dermatril

Sıçrama koruması

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum katman kalınlığı: 0,11 mm

Geçiş süresi: > 30 dk

Test edilen malzeme: Dermatril

Çözeltilerde veya diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'ten farklı koşullar altında kullanılırsa, CE onaylı eldivenlerin tedarikçisiyle iletişime geçiniz. Bu öneri yalnızca tavsiye niteliğindedir ve müşterilerimizin öngörülen kullanımına ilişkin özel durum konusunda bilgi sahibi bir Endüstriyel Hijyenist tarafından değerlendirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım senaryosu için onay sunduğu şekilde yorumlanmamalıdır.

Vücut Korunması

Vücut korumasını, türüne, tehlikeli maddelerin konsantrasyonuna ve miktarına ve özel çalışma alanına göre seçiniz. Koruyucu ekipman türü, özel çalışma alanındaki tehlikeli maddelerin konsantrasyonuna ve miktarına göre seçilmelidir.

Solunum Sisteminin Korunması

Solunum koruması gerekli değildir. Rahatsız edici toz seviyelerine karşı koruma istendiğinde, N95 (ABD) veya P1 (EN 143) tipi toz maskeleri kullanınız. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi uygun hükümet standartları altında test edilmiş ve onaylanmış solunum cihazları ve bileşenleri kullanınız.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glisin	Hazırlama Tarihi	09.01.2025
Form No	116.344.20	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Toz
Renk	: Beyaz
Koku	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Erime noktası/aralığı	: 240°C
Kimyasal formül	: C ₂ H ₅ NO ₂
Moleküler Ağırlık	: 75.07 g/mol
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük	: Tamamlayıcı bilgi yoktur

9.2 Diğer Bilgiler

Yığın Yoğunluğu	: 1.000 kg/m ³
-----------------	---------------------------

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

LD50-Oral - sıçan - 7.930 mg/kg

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

IARC: Bu ürünün hiçbir bileşeni %0,1 veya daha yüksek seviyelerde mevcut olmadığından IARC tarafından muhtemel, olası veya doğrulanmış insan kanserojeni olarak tanımlanmamıştır.

Üreme Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Aspirasyon Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glisin	Hazırlama Tarihi	09.01.2025
Form No	116.344.20	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Potansiyel Sağlık Etkileri

Solunum : Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Yutma : Yutulması halinde zararlı olabilir

Cilt : Cilt yoluyla emildiğinde zararlı olabilir. Cilt tahrişine neden olabilir.

Ek bilgiler

RTECS: MB7600000

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Fazla ve geri dönüştürülemeyen çözümleri lisanslı bir bertaraf şirketine sunun. Kirlenmiş ambalajları kullanılmayan ürün olarak 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) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(ları)

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

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

Uygulaması yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Glisin	Hazırlama Tarihi	09.01.2025
Form No	116.344.20	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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.

