

İnaktive Moleküler Sıvı Standart Hazırlıkları

Güvenlik Bilgi Formu



BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/teşebbüsün tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün adı : İnaktive Moleküler Sıvı Standart Hazırlıkları
Ticari isimler : Helix Elite Molecular Standard

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Moleküler Standartlar, moleküler aletlerin ve tahlillerin geliştirilmesi, doğrulanması ve izlenmesi için kontroller olarak kullanılır.

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Ek bilgi bulunmamaktadır

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin ayrıntıları

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303
+1.320.253.1640
info@microbiologics.com

1.4. Acil durum telefon numarası

24 saat Acil Durum Numarası: +44 1865 407333 (Carechem - İngilizce)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 sayılı Yönetmeliğe (EC) göre sınıflandırma [CLP]

Sınıflandırılmadı

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevre üzerinde etkiler

Ek bilgi bulunmamaktadır

2.2. Etiket öğeleri

1272/2008 sayılı Yönetmeliğe (EC) göre etiketleme [CLP]

Geçerli etiketleme bulunmamaktadır

2.3. Diğer tehlikeler

REACH Ek XIII'e göre değerlendirildiği şekilde $\geq 0,1$ PBT/vPvB maddesi içermez

Karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olma açısından REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede yer alan maddeleri içermez veya Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere uygun olarak %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip olarak tanımlanmamıştır.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Madde

Uygulanamaz

3.2. Karışım

Ad	Ürün tanımlayıcı	%	1272/2008 sayılı Yönetmeliğe (EC) göre sınıflandırma [CLP]
Gliserin	(CAS No) 56-81-5 (EC no) 200-289-5	99	Sınıflandırılmadı
Su	(CAS No.) 7732-18-5 (EC no.) 231-791-2	1	Sınıflandırılmadı

İnaktive Moleküler Sıvı Standart Hazırlıkları

Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunduktan sonra ilk yardım önlemleri : Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonda dinlendirin.
- Cilt temasından sonra ilk yardım önlemleri : Etkilenen bölgeyi sabun ve suyla yıkayın. Tahriş gelişirse veya devam ederse tıbbi yardım alın.
- Gözle temastan sonra ilk yardım önlemleri : Birkaç dakika süreyle dikkatli bir şekilde suyla durulayın. Varsa ve kolayca yapabilecekseniz kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş devam ederse tıbbi tavsiye/yardım alın.
- Yutulduktan sonra ilk yardım önlemleri : Elin ağza temas etmesinden kaçının. Yutulması halinde tıbbi yardım alın.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler (akut ve gecikmiş)

- Solunduktan sonra semptomlar/yaralanmalar : Normal ürün kullanımı halinde semptom/yaralanma beklenmez.
- Ciltle temastan sonra semptomlar/yaralanmalar : Cilt tahrişine neden olabilir.
- Gözle temastan sonra semptomlar/yaralanmalar : Gözde tahrişe neden olabilir.
- Yutulması halinde semptomlar/yaralanmalar : Yutulması halinde zararlı olabilir.

4.3. Gerekirse acil tıbbi yardım ve özel tedavi

Ek bilgi bulunmamaktadır

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Söndürme maddesi

- Uygun söndürme maddesi : Çevrede çıkan yangın için uygun söndürme maddesini kullanın.
- Uygun olmayan söndürme maddesi : Yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yangın tehlikesi : Yok.
- Patlama tehlikesi : Yok.
- Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri : Belirlenmedi.

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

- Yangınla mücadele sırasında koruma : İtfaiyeciler tam koruyucu giysiler giymelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil olmayan durum personeli için

Ek bilgi bulunmamaktadır

6.1.2. Acil durum müdahale ekipleri için

Ek bilgi bulunmamaktadır

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye salınmasından kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

- Muhafaza için : Risk yoksa malzeme akışını durdurun.
- Temizleme yöntemleri : Dökülmeyi sınırlandırın ve emici bir madde ile emilmesini sağlayın. Onaylı bir kaba koyun ve yerel, eyalet ve federal düzenlemelere uygun olarak atın.

6.4. Diğer bölümlere referans

Daha fazla bilgi için bölüm 13'e bakın. Bkz. Başlık 8. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma.

BÖLÜM 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

- Güvenli kullanım için önlemler : Göz, cilt ve giysilerle temasından kaçının. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

7.2. Tüm uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli saklama koşulları

- Saklama koşulları : -65 °C ila -85 °C arasında saklayın.
- Uyumsuz malzemeler : Belirlenmedi.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Moleküler Standartlar, moleküler aletlerin ve tahlillerin geliştirilmesi, doğrulanması ve izlenmesi için kontroller olarak kullanılır.

İnaktive Moleküler Sıvı Standart Hazırlıkları

Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Gliserin (56-81-5)

Belçika	Sınır değeri (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sis)
Hırvatistan	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Çek Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Estonya	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finlandiya	HTP-arvo (8 saat) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Fransa	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerosol)
Almanya	TRGS 900 Mesleki maruz kalma sınırı değeri (mg/m ³)	200 mg/m ³ (AGW ve BGW değerleri gözlemlendiğinde -solunabilir kısım- embriyo veya fetüse zarar verme riski göz ardı edilebilir)
Yunanistan	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
İrlanda	OEL (8 saat ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sis)
İrlanda	OEL (15 dk ref) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (hesaplanmış sis)
Polonya	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (solunabilir kısım)
Portekiz	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sis)
İspanya	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sis)
Birleşik Krallık	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sis)
Birleşik Krallık	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (hesaplanmış sis)
İsviçre	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (solunabilir toz)
İsviçre	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³ (solunabilir toz)
Avustralya	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (asbest içermez ve <1% kristal silika solunabilir toz, sis içerir)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sis)
Amerika Birleşik Devletleri - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (sis, toplam partikül) 5 mg/m ³ (sis, solunabilir kısım)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: Yerel egzoz ve genel havalandırma, maruz kalma standartlarını karşılamak için yeterli olmalıdır. Alana erişimi kısıtlayın. Mikrobiyolojik teknikler konusunda eğitilmiş ve yetkin kişilerin doğrudan gözetimi altında kullanın. İyi laboratuvar uygulamaları gözetilmeli ve takip edilmelidir.
Ellerin korunması	: Genel koruyucu eldiven giyin.
Gözlerin korunması	: Yan siperli güvenlik gözlükleri.
Cilt ve vücut korunması	: Uygun iş kıyafetleri giyin.
Solumun korunması	: Maruz kalma sınırları aşılsa veya tahriş yaşanırsa, NIOSH/MSHA onaylı solumun korunması giyilmelidir.
Termal tehlikeler	: Ek bilgi bulunmamaktadır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	: Çevreye salınmasından kaçının. Ürün kanalizasyona veya şehir sularına girerse yetkilileri bilgilendirin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Veri yok
pH	: Veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütülatat=1)	: Veri yok
Erime noktası	: Veri yok
Donma noktası	: Veri yok
Kaynama noktası	: Veri yok
Yanma noktası	: Veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Veri yok
Bozunma sıcaklığı	: Veri yok
Yanıcılık (katı, gaz)	: Veri yok
Buhar basıncı	: Veri yok

İnaktive Moleküler Sıvı Standart Hazırlıkları

Güvenlik Bilgi Formu

20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Veri yok
Bağıl yoğunluk	: Veri yok
Çözünürlük	: Veri yok
Log Pow	: Veri yok
Viskozite, kinematik	: Veri yok
Viskozite, dinamik	: Veri yok
Patlayıcı özellikler	: Veri yok
Oksitleyici özellikler	: Veri yok
Patlayıcı limitler	: Veri yok
Parçacık özellikleri	: Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Ek bilgi bulunmamaktadır

10.2. Kimyasal stabilite

Önerilen depolama koşullarında stabildir.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Meydana gelmeyecektir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı sıcaklık ve doğrudan güneş ışığı.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü bazlar.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (oral)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (dermal)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (soluma)	: Sınıflandırılmadı

Su (7732-18-5)	
LD50 oral - sıçan	> 90 ml/kg
Gliserin (56-81-5)	
LD50 oral - sıçan	12600 mg/kg
LD50 dermal - tavşan	>10 g/kg
LC50 soluma - sıçan (mg/l)	>570 mg/m ³ (Maruz kalma süresi: 1 saat)

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum veya cilt hassasiyeti	: Sınıflandırılmadı
Germ hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Karsinogenisite	: Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruziyet)	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon tehlikesi	: Sınıflandırılmadı

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler	: Ek bilgi bulunmamaktadır
Potansiyel advers insan sağlığı etkileri ve semptomları	: Ek bilgi bulunmamaktadır

İnaktive Moleküler Sıvı Standart Hazırlıkları

Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Akut su toksisitesi : Sınıflandırılmadı
Kronik su toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Gliserin (56-81-5)

LC50 balık 1 51 - 57 ml/l (Maruz kalma süresi: 96 saat - Türler: Gökkuşluğu alabalığı [statik])

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenler hakkında ek bilgi bulunmamaktadır

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Gliserin (56-81-5)

BCF balık 1 (biyobirikim yok)
Log Pow -1,76

12.4. Toprakta hareketlilik

Bileşenler hakkında ek bilgi bulunmamaktadır

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ek bilgi bulunmamaktadır

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ek bilgi bulunmamaktadır

12.7. Diğer advers etkiler

Ek bilgi bulunmamaktadır

BÖLÜM 13: İmha etme hususları

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha önerileri : İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak imha edin.

BÖLÜM 14: Taşıma Bilgileri

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN'ye uygun olarak

14.1. UN numarası

UN-No. (ADR) : Geçerli değil
UN-No. (IMDG) : Geçerli değil
UN-No. (IATA) : Geçerli değil
UN-No. (ADN) : Geçerli değil
UN-No. (RID) : Geçerli değil

14.2. UN uygun sevkiyat adı

Uygun Sevkiyat Adı (ADR) : Geçerli değil
Uygun Sevkiyat Adı (IMDG) : Geçerli değil
Uygun Sevkiyat Adı (IATA) : Geçerli değil
Uygun Sevkiyat Adı (ADN) : Geçerli değil
Uygun Sevkiyat Adı (RID) : Geçerli değil

14.3. Taşıma tehlike sınıfı/sınıfları

ADR

Taşıma tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : Geçerli değil

IMDG

Taşıma tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : Geçerli değil

IATA

Taşıma tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : Geçerli değil

ADN

Taşıma tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : Geçerli değil

RID

Taşıma tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : Geçerli değil

İnaktive Moleküler Sıvı Standart Hazırlıkları

Güvenlik Bilgi Formu

14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu (ADR)	: Geçerli değil
Paketleme grubu (IMDG)	: Geçerli değil
Paketleme grubu (IATA)	: Geçerli değil
Paketleme grubu (ADN)	: Geçerli değil
Paketleme grubu (RID)	: Geçerli değil

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için tehlikeli	: Hayır
Deniz kirleticisi	: Hayır
Diğer bilgiler	: Ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu taşımacılığı	: Geçerli değil
Deniz taşımacılığı	: Geçerli değil
Hava taşımacılığı	: Geçerli değil
Yurtiçi su yolu taşımacılığı	: Geçerli değil
Demiryolu taşımacılığı	: Geçerli değil

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre dökme yük taşımacılığı

Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

15.1.1. AB Yönetmelikleri

Ek XVII kısıtlamalarına sahip hiçbir madde içermez
REACH aday listesinde yer alan hiçbir madde içermez
REACH Ek XIV maddeleri içermez

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

Almanya

AwSV/VwVwS Ek referansı : Su tehlike sınıfı (WGK) 2, sular için tehlikeli (AwSV, Ek 1 uyarınca sınıflandırma)
Federal Yasanın Uygulandığı 12. Kararname : 12. BImSchV (Tehlikeli Olay Kararnamesi) konusu değildir
İmasyon Kontrol Yasası - 12.BimSchV

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerin hiçbiri listelenmiyor
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerin hiçbiri listelenmiyor
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerin hiçbiri listelenmiyor
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerin hiçbiri listelenmiyor
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerin hiçbiri listelenmiyor

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Ek bilgi bulunmamaktadır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ek bilgi bulunmamaktadır

Bu SDS belgesinde yapılan revizyonlar, talep üzerine sunulabilir.

Bu bilgiler, mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gerekliliklerine yönelik olarak açıklamayı amaçlamaktadır. Bu nedenle, ürünün herhangi bir spesifik özelliğini garanti ettiği şekilde yorumlanmamalıdır