

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Gentian Calprotectin Immunoparticles

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı: Gentian Calprotectin Immunoparticles
Diğer isimler / Eş Anlamlılar: Gentian Calprotectin Reagent Kit (REF 1201) / Gentian Calprotectin Reagent Kit S (REF 1202)
Ürün no.: 1214, 1215

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları: Laboratuvar kullanımı
Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Kullanılması önerilmez: Hiçbiri bilinmiyor.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres: **Gentian AS**
Bjørnåsveien 5
1509 MOSS
+47 993 39 905
E-posta: info@gentian.no - www.gentian.com
SDS tarihi: 27.08.2025
SDS Versiyonu: 1.0

1.4. Acil durum telefon numarası

114
Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın
Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

1272/2008 (CLP) Sayılı Yönetmeliğe (AT) göre sınıflandırılmıştır.

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Skin Sens. 1; H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar):



uyarı ifadesi: Dikkat
Tehlike beyan(lar)i: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (H317)
Güvenlik beyan(lar)i:

Genel: Uygulanamaz.
Önleyici: göz koruma/koruyucu eldivenler/koruyucu giysiler kullanın. (P280)
Yanıt: Cildin üzerinde olması halinde: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız başvurun. (P302+P312)
GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika boyunca gözü dikkatli bir şekilde su ile yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. (P305+P351+P338)
Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. (P333+P313)
Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. (P337+P313)
Kontamine olmuş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. (P362+P364)
Depolama: Uygulanamaz.
Atık: Uygulanamaz.

- Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği: 2-metylisotiazol-3(2H)-on
- Ek Etiketleme: Uygulanamaz.
- 2.3. Diğer zararlar**
- Ek uyarılar: Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez. Bu ürün, Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2023/707'te belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu olarak kabul edilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

- 3.1. Maddeler**
Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

3.2. Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
2-metylisotiazol-3(2H)-on	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6 REACH: Liste No.: 613-326-00-9	≥ 0,005 < 0,01%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diğer bilgiler

-

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel bilgiler: Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın. Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.
- Solunum: Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.
- Cilt ile temas: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Göz ile temas: Gözle teması halinde: Gözlerinizi en az 5 dakika boyunca suyla (20-30 °C) yıkayın. Kontakt lenslerinizi çıkarın. Doktor çağırın
- Yutma: Kişinin bilinci yerindeyse ağzını suyla çalkalayın ve yanında kalın. Eğer kişi kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun ve bu güvenlik veri sayfasını veya ürün etiketini yanınıza alın. Doktor tarafından tavsiye edilmediği takdirde kusturmaya çalışmayın. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.
- Yanıklar: Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hassasiyet etkileri: Bu ürün cilt ile temas sonrasında alerjik reaksiyona neden olabilecek maddeler içermektedir. Alerjik reaksiyon, madde cilde nüfuz edip dış ciltteki proteinler ile tepkimeye girdiğinde, maruz kalımdan yaklaşık olarak 12 ila

72 saat içerisinde baş gösterecektir. Vücuttaki bağışıklık sistemi kimyasal olarak değişen proteini yabancı bir madde olarak algılayarak onu yok etmeye çalışacaktır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretiler

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: su püskürtme cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın yoğun bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazara salınımına karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.

Kirli alanlar kaygan olabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir.

Yetkisiz kişileri döküntüden uzak tutun

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.

Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak 13 "Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.

Koruyucu önlemler için 8 "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Tasıma ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Ambalaj uygunlukları: Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama koşulları: Belirli gereksinimler yoktur.

Kaçınılması gereken maddeler: Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

DNEL

Veri bulunmamaktadır.

PNEC

Veri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Gereksiz maruziyeti önlemek için genel kontrol işlemi gerçekleştirin.

Genel öneriler: Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryoları: Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sınırları: Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

İlgili teknik önlemler: Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri: Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Ellerinize, kollarınızın ön kısımlarına ve yüzünüze özellikle dikkat edin.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler: Belirli gereksinimler yoktur.

Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel: Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı:

Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Laboratuvar reaktif olarak kullanım	Uygun havalandırma durumunda solunum koruma cihazının kullanılması gerekmez			

Cildin korunması:

Çalışma durumu	Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Laboratuvar reaktif olarak kullanım	Özel iş giysileri kullanılmalıdır	-	-



Ellerin korunması:

Çalışma durumu	Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Laboratuvar reaktif olarak kullanım	Nitril lastik / Neopren	0,11	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Gözlerin korunması:

Çalışma durumu	Tipi	Standartlarına
Siçrama / aralıklı maruz kalma tehlikesi bulunduğu anda	Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166



BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil: Sıvı
Renk: Beyaz
Koku / Koku eşiği (ppm): Veri bulunmamaktadır.
pH: -

solüsyonda pH:	8,8 - 9,2 (%)
Yogunluk (g/cm ³):	Veri bulunmamaktadır.
Kinematik vizkosite:	Veri bulunmamaktadır.
Partikül özellikleri:	Sıvılar uygulanmaz

Hal değişiklikleri

Erime noktası/Donma noktası (°C):	Veri bulunmamaktadır.
Yumuşama noktası/aralığı (°C):	Sıvılar uygulanmaz
Kaynama noktası (°C):	Veri bulunmamaktadır.
Buhar basıncı:	Veri bulunmamaktadır.
Bağıl buhar yoğunluğu:	Veri bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı (°C):	Veri bulunmamaktadır.

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C):	Veri bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (°C):	Veri bulunmamaktadır.
Kendi kendine yanma noktası (°C):	Veri bulunmamaktadır.
Patlama sınırları (% v/v):	Veri bulunmamaktadır.

Çözünürlük

Suda çözünürlük:	Veri bulunmamaktadır.
n-oktanol/su katsayısı (LogKow):	Veri bulunmamaktadır.
Yagda çözünürlük (g/L):	Veri bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler:	Veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler:	Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

- 10.1. Tepkime**
Veri bulunmamaktadır.
- 10.2. Kimyasal kararlılık**
Ürün 7, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı**
Hiçbiri bilinmiyor.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar**
Hiçbiri bilinmiyor.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler**
Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri**
Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bozunma ürünleri üretilmemelidir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**
Akut toksik
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.
Cilt asınması/tahris
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.
Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Uzun vadeli etkiler

Hiçbiri bilinmiyor.

Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, sağlıklıyla ilgili hormon bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

Diğer bilgiler

Hiçbiri bilinmiyor.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, çevreyle ilgili endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Hiçbiri bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamında değildir.

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

EWK kodu:

18 01 06*

Kimyasallar tehlikeli maddeler içeren ya da ihtiva

Bulasmış ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacılık bilgileri

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diger bilgiler:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

ADR, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uygulama ile ilgili

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

sinirlamalar:

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır.

Özel eğitim talepleri:

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli

Uygulanamaz.

maddelerin zararlılık

kategorileri /

Adlandırılmış tehlikeli

maddeler:

Ek bilgiler:

Uygulanamaz.

Kaynaklar:

İş yerinde gençlerin korunmasına ilişkin 22 Haziran 1994 tarih ve 94/33/EC sayılı Konsey Direktifi.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNI VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Hayır

BÖLÜM 16: Diger bilgiler

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H301, Yutulması halinde toksiktir.

H311, Cilt ile teması halinde toksiktir.

H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

H330, Solunması halinde öldürücüdür.

H400, Sucul ortamda çok toksiktir.

H410, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists

ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları

ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi

ATE = Öngörülen akut toksisite

BCF = Biyobirikim faktörü

BM = Birleşmiş Milletler

CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi

CE = Avrupa Uygunluğu
EuPCS = Avrupa Ürün Kategorizasyon Sistemi
GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
KIP = Küresel ısınma potansiyeli
LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali
("Marpol" = deniz kirlenmesi)
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.
STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tekrarlanan Maruziyet
STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tek Maruziyet
TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
UOB = Uçucu Organik Bileşikler
UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

Validated by Safety Data Sheet Consulting, LBL

Diger

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) üçgen ile işaretlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr