



## Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2017

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: 784 - Metals in Cereals**

· **Mal numarası: PT-FC-784**

· **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**

Spesifik analiz.

Sadece araştırma ve analiz alanından uzmanlar için.

· **Üretici / Teslimatı yapan:**

LGC Standards GmbH

Mercatorstr. 51

D-46485 Wesel

GERMANY

Tel : +49 (0) 281-98 87-0

Fax : +49 (0) 281-98 87-199

eMail : de@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**

Product safety department

eMail : sds-request@lgcgroup.com

· **1.4 Acil durum telefon numarası** +49 (0) 281 9887-0 (Montag - Freitag 8.00 - 17.00 Uhr)

### Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.**

· **2.2 Etiket unsurları**

· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır

· **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır

· **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır

· **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır

· **2.3 Diğer zararlar**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

### Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**

· **Tarifi:** Bu ürün tehlikeli komponentler içerir.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

### Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

· **Teneffüs etikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· **Yuttuktan sonra:** Aðzýnýzý çalkalayýn. Kusturmayýn.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 2 'da)

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2017

Ticari adı: 784 - Metals in Cereals

(Sayfa 1 'nin devamı)

- 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Elverişli söndürücü maddeler:  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşurabilir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri Kişisel koruyucu giyim giyiniz.
- 6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller Mekanik olarak toplayınız.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
- Depolama:
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:  
Serin bir yerde muhafaza ediniz.  
Depolama ve transfer sıcaklık koşulları için lütfen üretici firmanın hazırladığı sertifikaya bakınız.  
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.  
Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Tutuşma ve ısı kaynaklarından uzak tutun.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.
- 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- 8.1 Kontrol parametreleri
- Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2017

**Ticari adı: 784 - Metals in Cereals**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- 8.2 Maruz kalma kontrolleri
  - Kişisel koruyucu teçhizat:
  - Genel koruyucu ve sıhhi önlemler: Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
  - Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.
  - Elleri koruyucu:
- Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.  
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.  
Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır



Koruyucu eldivenler

- Eldiven malzemesi Nitril kauçuk
  - Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi
- Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- Gözleri koruyucu: Koruyucu gözlük

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### · 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

##### · Genel bilgiler

##### · Görünüm

· Biçim:	Katı
· Renk:	Sarı
· Koku:	Kokusuz
· Koku eşiği	Belirli değil.

· pH - değeri: Uygulanamaz.

##### · Durum değişikliği

· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirli değil.
· Kaynama noktası / Kaynama ısı alanı:	Belirli değil.

· Alev alma ısı: Uygulanamaz.

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Belirli değil.

· Tutuşma ısı: Belirli değil.

· Çözülme ısı: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Belirli değil.

##### · Patlama sınırları:

· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.

· Buhar basıncı: Uygulanamaz.

· Yoğunluk: Belirlenmemiştir.

· Nisbi yoğunluk: Belirli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2017

Ticari adı: 784 - Metals in Cereals

(Sayfa 3 'nin devamı)

· <i>Buhar yoğunluğu</i>	Uygulanamaz.
· <i>Buharlaştırma hızı</i>	Uygulanamaz.
· <i>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</i>	Çözülmez.
· <i>Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):</i>	Belirli değil.
· <i>Viskozitesi:</i>	
· <i>Dinamik:</i>	Uygulanamaz.
· <i>Kinematik:</i>	Uygulanamaz.
· <i>9.2 Diğer bilgiler</i>	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- *10.1 Tepkime Stable under normal conditions.*
- *10.2 Kimyasal kararlılık Stable under normal conditions.*
- *Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.*
- *10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.*
- *10.4 Kaçınılması gereken durumlar Isı.*
- *10.5 Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksidasyon maddeleri.*
- *10.6 Zararlı bozunma ürünleri Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.*

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- *11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi*
- *Akut toksik Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
- *Asli tahriş edici etkisi:*
- *Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
- *Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
- *Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
- *Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:*
- *CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)*
- *Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
- *Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
- *Üreme toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*
- *Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma*  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- *Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma*  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- *Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.*

### Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- *12.1 Toksisite*
- *Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
- *12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
- *12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*
- *12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*

(Devamı sayfa 5 'da)

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2017

Ticari adı: 784 - Metals in Cereals

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **Diğer ökolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Atık listesi** Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

- **14.1 UN numarası**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** uygulanamaz
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** uygulanamaz
- **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **sınıfı** uygulanamaz
- **14.4 Ambalajlama grubu**
- **ADR, IMDG, IATA** uygulanamaz
- **14.5 Çevresel zararlar** Uygulanamaz.
- **14.6 Kullanıcı için özel önlemler** Uygulanamaz.
- **14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.
- **Nakliyat/diğer bilgiler:** Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
- **UN "Model Düzenleme":** uygulanamaz

### Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### Bölüm 16: Diğer bilgiler

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure

(Devamı sayfa 6 'da)

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.01.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2017

### Ticari adı: 784 - Metals in Cereals

(Sayfa 5 'nin devamı)

compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

**· Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· Kaynaklar**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

**· Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler Tüm bölümler güncellendi**

TR