

GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

1.MADDENİN/KARIŞIMIN ve ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANIMI

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ürün adı : GEO SPC 772

1.2 Maddenin/Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Endüstri : Korozyon önleyici ajan olarak deterjanlarda ve sabunlarda, aşınmadan koruma amacıyla su şartlandırmada, boya ve pigmentler için koruyucu olarak, endüstriyel ürünler için hammadde olarak kullanılır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici /Tedarikçi : GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti
Adres : Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN
E-mail : info@geochemm.com
Telefon : +90 (555) 694 15 34

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil Telefon : +90 (555) 694 15 34
Ulusal Zehir Danışma Tel. : 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılma

Cilt Aşınması/Tahrişi, Kategori 1C; H314
BHOT Tek Maruz Kalma, Kategori 3; H335

67/548/EEC ya da 1999/45/EC Tüzüğüne göre sınıflandırılma

C; R34
Xi; R37

R ifadelerinin ve yukarıda tanımlanan H beyanlarının tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

GEOCHEMM

GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN
Phone (0216) 466 16 38
www.geochemm.com

GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

2.2. Etiket Unsurları Etiketleme (28848 T.C.)



Zararlılık işaretleri	:	
Uyarı kelimesi	:	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	:	H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Önlem ifadeleri	:	P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Müdahale	:	P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Depolama	:	P405 Kilit altında saklayın.
Bertaraf	:	P501 İçeriği/kabı yerel prosedürlere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Ürün/İçerik Madde Adı	Sınıflandırma	Yüzde
	1272/2008 (SEA/GHS) (AB) tüzüğüne göre	
Silica derivative	Cilt Aşın./Tahrişi, Kat. 1C; H314 BHOT Tek Maruz Kalma, Kat. 3; H335	>70

GEOCHEMM

GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

Cellulose derivative	Bilgi bulunmamaktadır.	<40
----------------------	------------------------	-----

Kısaltmaların açıklamaları için 16. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Genel Bilgi	: Sağlıkla ilgili ters etkiler oluştuğunda tıbbi yardım isteyin.
Gözlerle Temas	: En az 15 dakika göz kapaklarının altı dahil olmak üzere bol miktarda su ile iyice yıkayın. Tıbbi yardım alın.
Soluma	: Temiz havaya çıkartın. Tıbbi yardım alın.
Ciltle Temas	: Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkartıp bol miktarda su ile yıkayın. Tıbbi yardım alın.
Yutma	: Asla ağızdan bir şey yedirmeyin. Kusturmayın. Temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Uygun veri yoktur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Bu ürün parlayıcı değildir.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücü Madde : Köpük, yangın söndürücü toz, karbondioksit, su sisi.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler : Bilinmiyor.

GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN
Phone (0216) 466 16 38
www.geochemm.com

GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Üründen Kaynaklanan Bilinmiyor.
Özel Zararlar

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz

6.2 Çevresel önlemler

Hiçbir şekilde çevreye bulaşmamalıdır.
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına karışmasını engelleyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri ve göz temasından kaçınınız. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN
Phone (0216) 466 16 38
www.geochemm.com

GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünün kalitesini korumak için, serin veya direk güneş ışığı almayan yerlerde saklayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilinmiyor.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bilinmiyor.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanımlar

Göz/yüz koruma : Koruyucu gözlük kullanın.

Elleri koruma : Koruyucu eldiven kullanın.

Solunum koruyucu : Konsantrasyon önerilen limitlerin dışında veya bilinmiyorsa OSHA ve NIOSH/MSHA onaylı solunum koruyucular kullanın.

Önlemler Genel ve lokal havalandırma sağlayın. P2 tip maske önerilir.

Çevresel maruz kalma Kontrolleri : Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına karışmasını engelleyin.

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Her çalışmadan sonra ve yemeden, içmeden, tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi iyice yıkayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş : Katı

Renk : Beyaz- Hafif sarı

Koku : Kokusuz.

Koku eşiği : Uygun veri yoktur.

GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN
Phone (0216) 466 16 38
www.geochemm.com

GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

pH	: Uygun veri yoktur.
Erime/donma noktası	: Uygun veri yoktur.
Kaynama noktası	: Uygun veri yoktur.
Parlama Noktası	: Parlayıcı değil.
Buharlaştırma hızı	: Uygun veri yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygun veri yoktur.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Uygun veri yoktur.
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur.
Buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur.
Hacim yoğunluğu	: Uygun veri yoktur.
Çözünürlük	: Suda tamamen çözünür.
Dağılım katsayısı: n-octanol/su:	Uygun veri yoktur.
Alev alma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur.
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur.
Akışkanlık	: Uygun veri yoktur.
Patlayıcı özellikler	: Uygun veri yoktur.
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yoktur.

9.2 Diğer bilgiler
Uygun veri yoktur.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime	: Bilgi yok.
10.2 Kimyasal kararlılık	: Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	Uygun veri yoktur.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Uzun süre aşırı ısıdan sakının. Asitlerle temastan kaçının. Hava ile uzun süre teması önleyin.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler	: Kuvvetli asitler, çinko, kalay, alüminyum, bakır.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri	: Yangının sonucu: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO ₂), Hidrojen. Asitlerle ekzotermik reaksiyon verir.

GEOCHEMM

GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Uygun veri yoktur.
Cilt irritasyonu	: Yanıklara neden olur. Cilt ile teması sağlığa zararlıdır.
Göz irritasyonu	: Yanıklara neden olur.
Hassaslaştırıcı	: Uygun veri yoktur.
Tekrarlı doz toksisitesi	: Uygun veri yoktur.
Kanserojenite	: Uygun veri yoktur.
Mutajenite	: Uygun veri yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi	: Uygun veri yoktur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite	: Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik	: Biyolojik olarak bozunur.
12.3 Biyobirikim potansiyeli	: Biyolojik birikimi yoktur.
12.4 Toprakta hareketlilik	: Uygun veri yoktur.
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	: Uygun veri yoktur.
12.6 Diğer olumsuz etkiler	: Uygun veri yoktur.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün
Yerel kanunlara göre bertaraf ediniz.

GEOCHEMM

**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU
GEO SPC 772**

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

Kontamine ambalaj
Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

	ADR/RID	IMDG	ICAO-TI/IATA
14.1 UN numarası	UN1759	UN1759	UN1759
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	AŞINDIRICI KATI, B.B.B.	AŞINDIRICI KATI, B.B.B.	AŞINDIRICI KATI, B.B.B.
14.3 Taşımacılık zararlılıkları sınıf(lar)ı	8	8	8
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	Hayır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : Uygun veri yoktur.

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık : Uygun veri yoktur.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

This safety data sheet complies with the requirements of Safety Data Sheet Regulation of Hazardous Substances and Mixtures (13 December 2014 and 29204 repeating).

This safety data sheet complies with the requirements of Annex II of Regulation (EC) No. 1907/2006.

Regulation of Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (11 December 2013 and 28848 repeating)

EC No 1272/2008 (CLP) Regulation of Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

GEOCHEMM

GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

EC No 1907/2006 (REACH) Regulation of Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EC No 67/548/EEC Dangerous Substances Directive
EC No 1999/45/EC Dangerous Mixtures Directive
Personel Protective Equipment Regulations (2002)
ADR The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID The Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code
ICAO-TI International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IATA International Air Transport Association

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme : Uygun veri yok.

16. DİĞER BİLGİLER

2. Bölüm altındaki H-ifadelerinin tam metni

Cilt Aşınması/Tahrişi, Kategori 1C; H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
BHOT Tek Maruz Kalma, Kategori 3; H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2. Bölüm altındaki R-cümlelerinin tam metni

Xi; Aşındırıcı
R37 : Solunum sistemini tahriş eder.
C; Korozif
R34 : Yanıklara neden olur.

Okuyucu için Uyarı

Bu SDS'deki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ve bilgimiz ışığında olabilecek en yeterli seviyede sağlanmış olup, burada bulunan bilgiler doğrudur. Ancak, yukarıda belirtilen tedarikçi veya yan kuruluşlarından hiçbiri, bu SDS'nin derlenmesi için temel alınan bilgilerin doğru veya eksiksiz olduğu konusunda herhangi bir sorumluluk üstlenmez. Bu SDS yalnızca burada tayin edilmiş belirli materyallerle ilişkilidir ve materyalin diğer materyaller veya burada

GEOCHEMM

GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN
Phone (0216) 466 16 38
www.geochemmm.com



GBF NO	00009
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO SPC 772

13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.

tanımlananların dışındaki uygulamalarla birlikte kullanılması için geçerli değildir. Materyalin özellikleri ile ilgili herhangi bir garantiden açık veya zımni bir şekilde burada bahsedilmemektedir. Herhangi bir materyal amaçlı uygunluğun belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.

Bu bilgiler müşterilerimize sağlık ve emniyet gereklerini açıklamak için hazırlanmıştır. Bilgiler doğru ve güvenilir kaynaklara dayanılarak verilmekle beraber GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti, bu belgenin kullanımından ve bu bilgilerle ilgili işlemlerden doğabilecek kusurlardan sorumlu tutulmaz.

GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN
Phone (0216) 466 16 38
www.geochemm.com