

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 02.01.2020
Form No: GBF202001020236

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: İSOFLOW® 4750



1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/Karışım Adı : İSOFLOW® 4750

Madde/ Karışım Türü: Yapı kimyasalı.

Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: Yapı kimyasalı olarak kullanılır.

Üretici ya da Tedarikçi Firma Bilgileri: MEDİCHEM Yapı Kimyasalları Sanayi ve ticaret A.Ş.

Adresi : Topraktaş mah. Topraktaş (Küme evleri) SS Mermerciler sitesi G Blok No: 70 G/7
Bağlar/DİYARBAKIR

Web adresi : www.medi-chem.com.tr

Yetkili Kişi E-Mail adresi : info@medichem.com.tr

Telefon no: 0 412 323 33 45

Acil Durum Telefonu : 0 412 323 33 45

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

2. ZARARLILIK TANITIMI

Madde veya Karışımın Sınıflandırması:

“Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA)” göre :
Sınıflandırılmamıştır.

Zararlılık ifadeleri (H) : Yoktur.

İlave Zararlılık ifadeleri :

EUH208: 5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem ifadeleri (P) :

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE : Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA : ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P501 : İçeriği/kabı tehlikeli atık yönetmeliğine uygun bertaraf edin.

Etiket Unsurları : “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe” göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık işaretleri : Yoktur.

Uyarı Kelimesi : Yoktur.

Tehlike belirleyici bileşenler : 5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 02.01.2020
Form No: GBF202001020236

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: İSOFLOW® 4750



Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler :

Akut Tehlikeler :

Soluma : Yüksek miktarda solunduğu takdirde öksürük, sarhoşluk, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir.

Gözler : Gözü tahriş etmez.

Deri : Cildi tahriş etmez.

Yutma : Yutulduğu takdirde ağız boşluğunda ve gastrointestinal kanalda tahrişe yol açabilir; bulantı , karın ağrısı, ishal ve kusma görülebilir.

Hassasiyet : 5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kronik Tehlikeler : Çok uzun süre teması halinde **ciltte** alerjik reaksiyona sebep olabilir.

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler : Ciltte alerji.

Diğer Zararlar : Yoktur.

PBT (Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik) ve vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli) değildir.

3. BİLEŞİMİ /İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşimindeki Tehlikeli ve Zararlı Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları:

Bileşenler	Kons. %w/w	EC No	Cas No	SEA Sınıfı, H İfadeleri
Alcohols, C14-18, ethoxylated propoxylated	0.01-1.00	614-209-5	68002-96-0	Sucul Akut 1;H400
(ethylenedioxy) dimethanol	<0.01	222-720-6	3586-55-8	Akut Tok. 4;H302 Cilt Tah. 2;H315 Göz Hsr. 1;H318
5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) – isothiazolone	<0.0015	611-341-5	55965-84-9	Akut Tok. 3;H331 Akut Tok. 3;H311 Akut Tok. 3;H301 Cilt Aşnd. 1B;H314 Cilt Hassas. 1;H317 Sucul Akut 1;H400 Sucul Kronik 1;H410

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Bilgiler : Etkilenmiş kişileri tehlikeli alandan dışarı çıkartın. Maddenin bulaştığı bütün giysileri derhal çıkartın. Tıbbi yardım alın.

Göz: Temas halinde gözü açık tutarak derhal 15-20 dakika bol su ile yıkayın, varsa kontak lensleri çıkartın, gerekirse doktora başvurun.

Cilt: Cilt ile teması halinde bol suyla yıkayın, etki devam ederse doktora başvurun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 02.01.2020
Form No: GBF202001020236

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: İSOFLOW® 4750



Yutma: Ağız bol suyla çalkalanmalı , seyreltmek için su içilmelidir. Hemen tıbbi yardım alın ya da Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) ni arayın. Doktor tarafından söylenmedikçe asla kusturmayın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin.
Soluma: Rahatsızlık oluyorsa açık havaya çıkartın, dinlendirin. Etki devam ederse doktora başvurun.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Spesifik Tehlikeleri : Yangın durumunda çok zehirli gazlar açığa çıkartır.

Uygun Yangın Söndürücüler ve Yöntemler: Kuru kimyasal toz, köpük ya da karbondioksit kullanın. Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Su jeti kullanmayın.

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbon ve azot oksitleri, hidrojen klorür. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Maksimum koruma sağlayan giysi ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme, tüplü solunum cihazı) kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Tedbirler: Tam koruyucu elbise ile solunum cihazı kullanın. Ürüne maruz kalmaktan sakının. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçının. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Etraftaki saçılmış ürün ortadan kaldırılana kadar uygun koruyucu elbise giyiniz. Yüz maskesi, kimyasallara karşı dayanıklı eldiven, bot vb.

Temizleme Tedbirleri: Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Ürünü kum ya da killi toprak gibi uygun bir absorbanla alıp atık kabına koyun. Kirli alanı bol su ile temizleyin.

Çevresel Tedbirler: Temizleme tedbirlerine uyun. Kanalizasyona boşaltmayın. Atık su kanallarından, yüzey sularından ve topraktan uzak tutun. Tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliğine uygun hareket edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Kullanma : İyi havalandırılan yerlerde kullanın. Etiketdeki kullanma talimatlarına uyun.

Elleçleme: İyi havalandırılan yerde elleçleyin. Lokal havalandırma sağlayın. Orjinal konteynerlerde ve ambalajında muhafaza edin, ağzını sıkıca kapatın. Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçının. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Elleçlenen alanda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Yiyip içmeden önce ve çalışma aralarında ve bitiminde ellerinizi mutlaka su ve sabunla iyice temizleyin. Tüm tutuşturucu kaynaklarını uzak tutun.

Depolama : İyi havalandırılmış, kuru ve serin, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde 5-35°C arasında depolayın. Depoda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Oksitleyici maddeler, asitler , alkaliler ve tehlikeli reaksiyon verecek maddelerle birlikte depolamayın. Isı kaynaklarına maruz bırakmayın. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Depolama ömrü bir yıldır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 02.01.2020
Form No: GBF202001020236

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: **ISOFLOW® 4750**



Spesifik Son Kullanım : 1.maddede verilmiştir.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz Kalma Limit Değerleri:

5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone :

TWA : 1.5 mg/m³ **STEL:** 4.5 mg/m³

Mesleki Maruziyet Kontrolleri : Çalışma alanlarında lokal havalandırma sağlayın. Göze ve cilde temas ettirmeyin, kesinlikle solumayın. Çalışma alanlarında ya da depoda kesinlikle yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Konteynerlerin ağzını kesinlikle açık bırakmayın. Tüm tutuşturucu kaynaklarını uzak tutun. Çalışma alanlarında göz yıkama istasyonu ve duş bulundurun.

Kişisel Korunma :

Ellerin korunması: Kimyasal dayanımlı (nitril veya butil) eldiven kullanın.

Gözlerin korunması: Kimyasal gözlük kullanın.

Cildin korunması : Uygun koruyucu giysi kullanın.

Solunum sisteminin korunması: Gerekli durumlarda çalışma noktasında buhar ve zerrecikler için NIOSH onaylı uygun filtreli maske kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi :

Form : Sıvı

Renk : Kahverengi

Koku: Kokusuz

pH : 4.0-8.0

Parlama Noktası : Parlamaz.

Kaynama Noktası : Belirlenmemiştir.

Yoğunluk : Belirlenmemiştir.

Viskozite (25°C): : Belirlenmemiştir.

Sudaki çözünürlüğü: Su ile karışabilir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Stabilite : Normal koşullarda stabildir.

Reaktivite : Reaktif değildir.

Kaçınılması Gereken Durumlar: Yüksek ısı ya da tutuşturucu kaynakları, direk güneş ışığı.

Kaçınılması Gereken Malzemeler: Güçlü asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler.

Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri: Karbon ve azot oksitleri, hidrojen klorür.

Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler: Yoktur.

Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı: Yukarıdaki maddelerle reaksiyona girer.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 02.01.2020
Form No: GBF202001020236

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: **ISOFLOW® 4750**



11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut Tehlikeler : Ürün toksik değildir. **Solunduğu** taktirde solunum yolu tahrişlerine, bulantıya, baş dönmesine, bilinçsizleşmeye ve sarhoşluğa yol açabilir. **Yutulduğu** taktirde ağız boşluğunda ve gastrointestinal kanalda tahrişe yol açabilir; tahriş, bulantı , karın ağrısı, ishal ve kusma görülebilir. **Göz** ile teması halinde bir etki beklenmez. **Cilt** ile teması halinde tahriş etmez, hassas ciltlerde alerjiye sebep olabilir.

Kronik Tehlikeler : Uzun süreli maruziyet halinde **ciltte** alerjik reaksiyonlara sebep olabilir.

Kanserojen Etki : Bileşenlerinden hiçbirisi IARC, NTP, ACGIH veya OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak listelenmemektedir.

Gelişimsel Toksikolojik Etkiler(Teratojenik etki): Bilinmiyor.

Üreme Sistemine Etki : Bilinmiyor.

Duyarlılık Yaratma(Sensitizasyon) : 5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) – isothiazolone içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma :

BHOT- Tek Maruziyet : Yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma :

BHOT Tekrarlı Maruziyet : Yoktur.

Aspirasyon Toksisitesi : Yoktur.

LD₅₀ oral sıçan (Dimethanol) : < 2000 mg/kg

LD₅₀ oral sıçan (5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone) :
53 mg/kg

LD₅₀ dermal sıçan (5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone) :
660 mg/kg

LC₅₀ solunum sıçan (5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone) :
0.33 mg/L /4 saat

ATE_{mix} oral : > 2000 mg/kg

ATE_{mix} dermal : > 2000 mg/kg

ATE_{mix} solunum : > 20 mg/L/4 saat

12. EKOLOJİK BİLGİ

Sucul Toksisite: Sucul ortamda zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Toprağa, sulara ya da kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 02.01.2020
Form No: GBF202001020236

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: **İSOFLOW® 4750**



LC₅₀ (5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone) : 0.19 mg/L/96
saat (Balık).

EC₅₀ (5-Chloro-2-methyl-3(2H) -isothiazolone and 2-methyl-3(2H) –isothiazolone) : 0.16 mg/L/48
saat (Daphnia magna).

Toprakta Hareketlilik (Mobilite): Bilinmiyor.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Bilinmiyor.

Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: Bilinmiyor.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları : Uygulanmaz.

Diğer olumsuz etkiler : Yoktur.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre bertaraf edin.

Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

Tertibatlar: Taşımayı, nakliyyeyi, depolamayı ve imhayı yürüten firmalar atık veya diğer yerel, ulusal ve toplumsal provizyonlarla ilgili olarak yönetmeliğe uyumlu olmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Uluslararası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO):

Taşımacılıkta sınıflandırmaya girmez.

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık : Uygulanmaz.

Deniz Kirletici Madde : Hayır.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Madde veya Karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı :

Bu Doküman 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA) " uygun olarak 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 02.01.2020
Form No: GBF202001020236

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: İSOFLOW® 4750



16. DİĞER BİLGİLER

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan: MEDİCHEM Yapı Kimyasalları Sanayi ve ticaret A.Ş.
adına Kimya Müh. Birgül Ankaralı (info@gbfhazirlama.com) Uzman Akreditasyon No: TSE GBF –A-0-2754 28.03.2021

İletişime geçilecek kişi: info@medichem.com.tr

3. Maddede geçen H İfadeleri :

- H301: Yutulması halinde toksiktir.
- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 : Cilt tahrişine yol açar.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
- H331: Solunması halinde toksiktir.
- H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler derleme zamanındaki mevcut bilgilere dayanmaktadır ve sadece sağlık ve güvenlik gereksinimleri bakımından ürünü tarif etmek için tasarlanmıştır. Bu özellikler ürünün spesifik özellikleri konusunda herhangi bir garanti vermemektedir. Kullanıcıların, ürünlerin emniyetli biçimde kullanımına ve elleçlenmesine yönelik mevcut yasa, yönetmelik ve prosedürlere uyma ve bu mevzuatı uygulama zorunluluğu vardır.