

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2020/878/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme tarihi: 13 Temmuz 2023 **Önceki yayın tarihi:** 16 Haziran 2016 **SDS No.** 293C-12

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

ARC MX (Kısım C)

1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

İlgili belirlenmiş kullanımlar: Uygun oranlanmış bir polimer matris ile karıştırıldığında elde edilen karışım, aşınmaya dayanıklı bir kaplama oluşturur.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bilgi mevcut değildir

Kullanımın tavsiye edilmeme nedenleri: Uygun değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)
SDS istemleri: www.chesterton.com
E-posta (SDS soruları): ProductSDSs@chesterton.com
E-posta: customer.service@chesterton.com

Tedarikçi:

1.4. Acil durum telefonu

Günde 24 saat, haftada 7 gün
Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma

Cilt hassasiyeti, Kategori, 1, H317

2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

2.2. Etiket elemanları

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme

Tehlike piktogramları:



Sinyal sözcüğü: Dikkat

Tehlike ifadeleri: H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem ifadeleri: P272 Kontamine iş giysilerinin işyeri dışına çıkartılmasına izin verilmemelidir.
P280 Koruma eldiveni.
P302/352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. .
P333/313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362/364 Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
P501 İçerik/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Tamamlayıcı bilgiler: Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Güvenlik ve sağlık riskleri hakkında ayrıntılı bilgi Kısım A, Kısım B ve Kısım C'de ayrı ayrı verilmektedir. Nihai sertleşmiş malzemenin tehlikeli olmadığı addedilmektedir. Makineyle işlemeyen sonra, Kısım A, Kısım B ve Kısım C için güvenlik verileri belgelerindeki önlemlere bakın.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ**3.2. Karışımlar**

Tehlikeli Bileşenler ¹	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma	Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	1-2	1675-54-3 * 216-823-5	NA	Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Tahrişi 2, H315 Cilt Hassasiyeti 1B, H317 Sucul Kronik 2, H411	Göz Tahrişi 2A, H319: C ≥ 5 % Cilt Tahrişi 2, H315: C ≥ 5 % ATE (ağızdan): 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg
2,3-Epoksipropil O-tolil Eter	0,1-0,5	2210-79-9 218-645-3	NA	Mutajenik 2, H341 Cilt Tahrişi 2, H315 Cilt Hassasiyeti 1A, H317 Sucul Kronik 2, H411	ATE (ağızdan): 5.800 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg ATE (solunma, sis): 6,09 mg/l
Diğer Bileşenler:					
Alüminyum oksit	80-90	1344-28-1 215-691-6	NA	Sınıflandırılmamıştır **	ATE (ağızdan): 5.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	1-2	13463-67-7 236-675-5	NA	Sınıflandırılmamıştır ** a	ATE (ağızdan): > 10.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 10.000 mg/kg ATE (solunma, sis): > 6,82 mg/l

* Alternatif CAS Nosu: 25068-38-6, EC No. 500-033-5. ** İşyeri maruziyet limiti olan madde.

^a Aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan, a/a %1'den daha az partikül içerir.

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

¹1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

Soluma: Uygun değil

Ciltle temas: Kirlenmiş giysileri çıkarıp uzaklaştırınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Gözle Temas: Gözleri bol miktarda suyla en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

Mideye gitme: Kusturmaya çalışmayınız. Hemen doktorla temasa geçiniz.

İlk yardım görevlilerinin korunması: Kişisel risk içeren veya gerekli eğitim alınmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Mağdura yardım ederken ürünle temastan kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

Kızarıklık ya da kurdeşen şeklinde cildin hassas hale gelmesine neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Belirtileri tedavi ediniz.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Söndürme ortamı**

Uygun yangın söndürme aracı: Karbon Dioksit, kuru kimyasal, köpük ya da su sisi

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Bilinen Yok

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Termik ayrışma Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, metal oksitler ve diğer toksik buharlar oluşturabilir.

Diğer tehlikeler: Hiçbiri

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

Ciltle temasından kaçınınız. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

6.2. Çevresel tedbirler

Özel gereksinim gerekmez.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Bertaraf etmek için boşaltınız ve uygun bir konteynere transfer ediniz.

6.4. Diğer bölümlere referans

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Kirlenmiş giysileri çıkarıp uzaklaştırınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Ayakkabılar dahil kirlenmiş deriler kirlilikten arındırılmayacağı için atılmalıdır. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin ve kuru bir yerde saklayınız.

7.3. Özel son kullanımları

Özel önlem gerekmez.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri**

Bileşenler	Sınır Değer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3-Epoksipropil O-tolil Eter	N/A	N/A	N/A	N/A
Alüminyum oksit	N/A	N/A	(solunabilir)	1
Titanyum Dioksit	N/A	N/A	N/A	10

¹ Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

8.2. Maruziyet kontrolü**8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Özel gereksinim gerekmez. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, yeterli havalandırma sağlayınız.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılsa, kendine yeterli bir solunum cihazı (SCBA), hava beslemeli solunum cihazı (SAR) ya da uygun bir filtrelili hava temizleyici respiratörü (APR) kullanın (örn. EN filtre tipi P1).

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin, neopren)

Göz ve yüz koruma: Emniyet gözlüğü

Diğerleri: Ciltle teması önlemek için gerektiği gibi sıvı geçirmez giysi.

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	boncuk karışımı	pH	uygun değil
Renk	beyaz	Kinematik viskozite	uygun değil
Koku	tatlı epoksi kokusu	Suda çözünürlük	biraz çözünebilir
Koku eşiği	belirlenmedi	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	uygun değil
Kaynama noktası ya da aralığı	uygun değil	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Erime noktası/donma noktası	uygun değil	Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk	3,37 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	hiçbiri	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	yanıcı olmayan	Buharlaşma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	hiçbiri
Parlama noktası	uygun değil	Parçacık özellikleri	belirlenmedi
Yöntemi	uygun değil	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi		

9.2. Ek bilgi

Hiçbiri

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK

10.1. Reaktivite

Karışım için veri mevcut değildir. Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Kararlı

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklar

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli mineral asitleri ve bazları, kuvvetli organik bazlar ve Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Termik ayrışma Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, metal oksitler ve diğer toksik buharlar oluşturabilir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu: Cilt ve göz ile temas. Önceden cilt ve göz bozukluğu ve cilt alerjisi olan personel maruz kaldığında, durumu daha da kötüleşebilir.

Akut toksisite -

Ağızdan:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
2,3-Epoksi propil O-tolil Eter	LD50, sıçan	> 2.000 mg/kg
Alüminyum oksit	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	LD50, sıçan	> 10.000 mg/kg

Ciltsel:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg
2,3-Epoksipropil O-tolil Eter	LD50, tavşan	5.800 mg/kg
Titanyum Dioksit	LD50, tavşan	> 10.000 mg/kg

Soluma:

Madde	Test	Sonuç
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	LC50, sıçan, 5-8 st	Buhar doyumluk düzeyinde dahi, ölüm kaydedilmemiştir
2,3-Epoksipropil O-tolil Eter	LC50, sıçan, 4 st	Buhar doyumluk düzeyinde dahi, ölüm kaydedilmemiştir
2,3-Epoksipropil O-tolil Eter	LC50, sıçan, 4 st	6,09 mg/l (aerosol)
Titanyum Dioksit	LC50, sıçan, 4 st	6,82 mg/l (toz)

Ciltle aşınma/tahrişi:

Madde	Test	Sonuç
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	Deri tahrişi, tavşan	Orta dereceli tahriş
2,3-Epoksipropil O-tolil Eter	Deri tahrişi, insan deneyimi	Şiddetli tahriş
Alüminyum oksit	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Madde	Test	Sonuç
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	Göz tahrişi, tavşan	Orta dereceli tahriş / Hafif tahriş edici
Alüminyum oksit	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Kızarıklık ya da kurdeşen şeklinde cildin hassas hale gelmesine neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlılaştırıcı
2,3-Epoksipropil O-tolil Eter	Cilt hassasiyeti, insan deneyimi	Duyarlılaştırıcı
Alüminyum oksit	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlılaştırıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi:

2,3-Epoksipropil o-tolil eter maddesinin bazı laboratuvar testlerinde mutajenik olduğu anlaşılmıştır (genetik sistemlerde değişiklikler yapmaktadır). Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700): mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Alüminyum oksit, Ames testi: negatif.

Kanserojenite:

Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı [International Agency for Research on Cancer (IARC)] Titanyum Dioksit'i insanlar için muhtemelen kanserojen olarak sınıflandırmıştır (grup 2B).

Üreme toksisitesi:

Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700), Alüminyum oksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. 2,3-Epoksipropil O-tolil Eter maddesine uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma halinde üreme bozuklukları (doğum kusurları / kısırılık) ortaya çıkabilir.

BHOT – Tek Maruziyet:

Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700), Alüminyum oksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet: Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700), Alüminyum oksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Madde	Test	Sonuç
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	Alt-kronik NOAEL, ağızdan, 90 gün, sıçan, erkek / dişi (OECD 408)	50 mg/kg bw/gün
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	Alt-kronik NOAEL, ciltsel, 90 gün, sıçan, erkek / dişi (OECD 411)	10 mg/kg bw/gün
Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700)	Alt-kronik NOAEL, ciltsel, 90 gün, fare, erkek (OECD 411)	100 mg/kg bw/gün

Aspirasyon tehlikesi: Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Hiçbiri

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

12.1. Zehirlilik

Suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmez.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700), 2,3-Epoksipropil O-tolil Eter: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. Alüminyum oksit, Titanyum Dioksit: inorganik maddeler.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Epoksi reçine (ortalama moleküler ağırlığı <= 700): log Kow = 2,64 – 3,8, biyolojik birikme potansiyeli düşük. 2,3-Epoksipropil O-tolil Eter: log Kow = 2,5, biyolojik birikme potansiyeli düşük. Alüminyum oksit: suda yaşayan organizmalarda biyolojik konsantrasyonunun önemli derecede olması beklenmemektedir.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm).

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut değil

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilinen Yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Reçine ve sertleştiriciyi birleştiriniz. Nihai sertleşmiş malzemenin tehlikeli olmadığı addedilmektedir. Sızdırmazlık sağlanmış konteynerleri, gereğine uygun biçimde lisanslı atık gömme alanlarında gömerek bertaraf ediniz. Uygun bir tesiste yakarak bertaraf edilebilir. Tepkimeye girmemiş bileşenler özel atıktır. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. BM numarası

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL

14.5. Çevresel riskler

UYGUN DEĞİL

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

UYGUN DEĞİL

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.

UYGUN DEĞİL

14.8. Ek bilgi

UYGUN DEĞİL

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri****Başlık VII'ye göre İzinler:** Uygun değil**Başlık VIII'e göre** Hiçbiri**kısıtlamalar:****Diğer AB Yönetmelikleri:** Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC**15.1.2. Ulusal yönetmelikler**

Bölüm 15.1.1'de atfedilen AB Direktiflerinin ulusal uygulaması.

15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**Kısaltma ve kısa adlar:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)

ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması

ATE: Akut Toksikite Tahmini

BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü

cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)

CLP: Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)

GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem

ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)

LC50: Test Popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon

LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz

LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi

N/A: Geçerli Değil

NA: Mevcut Değil

NOEC: Gözlemlenen Etki Yoğunluğu Yok

NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde

REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler

SDS: Güvenlik Bilgi Formu

STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi

TLV: Eşik Sınırı Değeri

vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde

Diğer kısaltma ve kısa adlara www.wikipedia.org adlı web sitesinden bakılabilir.**Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları:**

ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET)

European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi

Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veritabanı (CCID)

Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)

Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE)

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür:

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Cilt hassasiyeti, Kategori 1, H317	Hesaplama yöntemi

İlgili H-tümceleri: H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. .

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 4.2, 5.2, 7.1, 8.1, 8.2.2, 9.1, 10.4, 10.6, 11.1, 12.3, 12.4, 12.6, 13, 16.

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.