

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 23 Ocak 2023

Önceki yayın tarihi: 29 Eylül 2015

SDS No. 199-19

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

772 Premium Nickel Anti-Seize Compound (Toptan)

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

İlgili belirlenmiş kullanımlar: Petrol esaslı. Paslanmaz çelik, çelik, demir, alüminyum, bakır, piring, titanyum vs. üzerinde kullanın. Oksijenli sistemlerde kullanmayınız.

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma, Kategori 1, H372 (akciğerler, soluma)

Kanserojenite, Kategori 2, H351 (soluma)

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: Tehlike

Tehlike ifadeleri:

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H351

Teneffüs edilmesinin kansere yol açma şüphesi var.

H372

Uzun süreli veya tekrarlı solunum kalma sonucu akciğerlerde hasara yol açar.

Önlem ifadeleri:

P201

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P264

Elleçlemeden sonra, yüz, eller ve açıktaki cilt kısımlarını iyice yıkayın.

P280

Koruma eldiveni/ göz koruması kullanınız.

P302/352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P308/313

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P362/364

Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

Tamamlayıcı bilgiler: Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Bilinen Yok

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 |
|-----------------------------------|---------|------------------------|----------------------|--|--|
| Beyaz mineral yağ (petrol) | 30-40 | 8042-47-5 232-455-8 | NA | Asp. Tox. 1 1, H304 | ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg ATE (solunma, sis): > 5 mg/l |
| Nikel | 20-24,9 | 7440-02-0 231-111-4 | NA | Cilt Hassasiyeti 1, H317 Kans. 2, H351 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Sucul Kronik 3, H412 | NA |
| Diğer Bileşenler: | | | | | |
| Kalsiyum Karbonat | 10-20 | 1317-65-3 215-279-6 | NA | Sınıflandırılmamıştır* | ATE (ağızdan): 6.450 mg/kg |
| Grafit | 7-13 | 7782-42-5 231-955-3 | NA | Sınıflandırılmamıştır* | ATE (ağızdan): > 2.000 mg/kg |

*İşyeri maruziyet limiti olan madde.

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: Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.

Ciltle temas: Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

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 kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

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

Doğrudan temas etmesi halinde gözleri ve deriyi orta derecede tahriş edebilir. Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildi yenilgiye uğratarak biraz tahriş neden olabilir. Ciltte alerjiye 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: Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

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**

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

6.2. Çevresel tedbirler

Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

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**

İyi çalışma kurallarına uyunuz - Herhangi bir hidrokarbon kullanırken, çalışma bölgesinde bir şey yemekten, içmekten ve sigara kullanmaktan kaçınınız. Tozunu/sisini solumayın. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Kontamine iş giysilerinin işyeri dışına çıkartılmasına izin verilmemelidir. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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 |
| Nikel* | N/A | N/A | (solunabilir) | 1,5 |
| Kalsiyum Karbonat | N/A | N/A | (solunabilir) | 10 |
| Grafit* | N/A | N/A | (solunabilir) | 2 |
| Yağ buğusu, Mineral | N/A | N/A | (solunabilir) | 5 |
| | | | | (solunabilir) |

*Bu ürünün içindeki nikel ve grafit karışımdan ayrılmaz ya da havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda hiçbir tehlike arz etmemektedir.

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

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, kombine toz/organik buhar filtreli yarım veya tam yüz solunum maskesi kullanın.

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler.

Nikel:

| Temas Türü | Eldiven Malzemesi | Katman kalınlığı | İlerleme zamanı* |
|------------|-------------------|------------------|------------------|
| Dolu | Nitril kauçuk | 0,11 mm | > 480 dakika |
| Sıçrama | Nitril kauçuk | 0,11 mm | > 480 dakika |

*EN374 standardına göre belirlenmiştir.

Göz ve yüz koruma: Emniyet gözlüğü

Diğerleri: Hiçbiri

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 | macun | pH | uygun değil |
| Renk | siyah | Kinematik viskozite | 1 milyon cps @25 °C |
| Koku | hafif koku | Suda çözünürlük | çözünmez |
| Koku eşiği | belirlenmedi | Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri) | uygun değil |
| Kaynama noktası ya da aralığı | belirlenmedi | Buhar basıncı @ 20 °C | belirlenmedi |
| Erime noktası/donma noktası | belirlenmedi | Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk | 1,47 kg/l |
| % Uçuculuk (hacimsel olarak) | 0% | Buhar yoğunluğu (hava=1) | > 1 |
| Yanıcılık | belirlenmedi | Buharlaşma Hızı (eter=1) | < 1 |
| Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları | belirlenmedi | % ağırlıkça Aromatikler | < 0,5% |
| Parlama noktası | >138 °C | Parçacık özellikleri | uygun değil |
| Yöntemi | Pensky Marten Kapalı Kap | Patlayıcı özellikler | uygun değil |
| Otomatik tutuşma sıcaklığı | belirlenmedi | Oksitleyici özellikler | uygun değil |
| Bozunma sıcaklığı | uygun değil | | |

9.2. Ek bilgi

VOC, EPA 24: 0,12 lbs/gal

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK

10.1. Reaktivite

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullarda kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık alevler, ısı, kıvılcıklar ve kızgın sıcak yüzeyler.

10.5. Uymayan malzemeler

Asitler, sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler. Nikel, asitlerle şiddetle tepki vererek hidrojenin serbest kalmasına ve hava ile patlayıcı karışımlar oluşturmasına neden olabilir.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

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

Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu: Solumayla, cilt ve göz ile temas yoluyla.

Akut toksisite -

Ağızdan:

| Madde | Test | Sonuç |
|----------------------------|-------------|---------------|
| Beyaz mineral yağ (petrol) | LD50, sıçan | > 5.000 mg/kg |
| Kalsiyum Karbonat | LD50, sıçan | 6.450 mg/kg |
| Grafit | LD50, sıçan | > 2.000 mg/kg |

Ciltsel:

| Madde | Test | Sonuç |
|----------------------------|--------------|---------------|
| Beyaz mineral yağ (petrol) | LD50, tavşan | > 2.000 mg/kg |

Soluma:

| Madde | Test | Sonuç |
|----------------------------|---------------------|-------------|
| Beyaz mineral yağ (petrol) | LC50, sıçan, 4 saat | > 5 mg/l |
| Nikel | NOAEC, sıçan, 1 st | > 10,2 mg/l |
| Grafit | LC50, sıçan, 4 saat | > 2 mg/l |

Ciltle aşınma/tahrişi:

Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildi yenilgiye uğratıp biraz tahrişe neden olabilir.

| Madde | Test | Sonuç |
|----------------------------|----------------------|--------------------|
| Beyaz mineral yağ (petrol) | Deri tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |
| Grafit | Deri tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Doğrudan temas, gözün hafif tahriş olmasına neden olabilir.

| Madde | Test | Sonuç |
|----------------------------|---------------------|--------------------|
| Beyaz mineral yağ (petrol) | Göz tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Nikel: Ciltte alerjiye neden olabilir.

| Madde | Test | Sonuç |
|--------|------------------------|----------------------|
| Grafit | Cilt hassasiyeti, fare | Duyarlaştırıcı değil |

Eşey hücre mutajenitesi:

Beyaz mineral yağ (petrol), Nikel, Kalsiyum Karbonat: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite:

Ulusal Toksikoloji Programı [National Toxicology Program (NTP)] Nikel tozunu, solunum yoluyla vücuda girmesi çalışmalarını esas alarak, olası kanserojen olarak listelendirmiştir. Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC - International Agency for Research on Cancer), Nikeli, insanlar için muhtemelen kanserojen olarak sınıflandırmıştır (grup 2B). Bu ürünün içerdiği Nikel, toz halinde değildir ve normal kullanımlarda herhangi bir risk içermemelidir. ABD Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü (NIOSH) nikel metalinin yutulduğunda kanserojen olduğuna dair hiçbir kanıtın olmadığı sonucuna varmıştır. Nikel üreten ve nikel tüketen sanayideki işçilerden elde edilen epidemiyoloji verilerine bakıldığında bugüne kadar, nikel metalinin insanlarda kansere yol açtığına dair hiçbir kanıt yoktur. Yeni bir hayvan (sıçan) inhalasyonu çalışmasında nikel metali tozunun solunum yolu kanser riskini artırdığı görülmediğinden nikel metali için hiçbir kanserojen sınıflandırmasına gerek olmamıştır.

Üreme toksisitesi:

Beyaz mineral yağ (petrol), Nikel, Grafit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tek Maruziyet:

Beyaz mineral yağ (petrol), Nikel, Grafit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:

Nikel: Uzun süreli veya mükerrer solumalar sonucu maruz kalmalar akciğerlerde hasara yol açar. Beyaz mineral yağ (petrol), Grafit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

Karışım için veri mevcut değildir. Uygun olmayan biçimde doğaya deşarj edilen yağ ürünleri toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Mineral Yağı: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. Nikel, Kalsiyum Karbonat, Grafit: inorganik maddeler.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Nikel, Kalsiyum Karbonat, Grafit: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Macun. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Mineral Yağı: toprakta hareketliliğinin düşük olması beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut değil

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi mevcut değildir

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Bertaraf etmeden önce, nikel için uygun standart işlemler yerine getirilmelidir. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılır. 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 izinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Hiçbiri

Diğer AB Yönetmelikleri: Hamile veya kısa bir süre önce doğum yapmış veya bebek emziren anne çalışanların işyeri sağlığı ve güvenliği hakkında Yönetmelik 92/85/EEC;
Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Bölüm 15.1.1'de belirtilen AB Direktiflerinin ulusal uygulamaları.

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 1, H317 | Hesaplama yöntemi |
| BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 | Hesaplama yöntemi |
| Kans. 2, H351 | Hesaplama yöntemi |

İlgili H-tümceleri: H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
 H351: Kansere yol açma şüphesi var.
 H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
 H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 8.1, 9.1, 12.6, 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.