

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 11 Ağustos 2023

Önceki yayın tarihi: 27 Nisan 2021

SDS No. 294B-12

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

ARC MXP (Kısım B)

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

İlgili belirlenmiş kullanımlar: Fırçayla sürülebilir bir astar sertleştirici. Bu ürün Kısım A ile düzgün karıştırıldığında MX sistemleri için bir astar kat sağlayacaktır.

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

Akut toksisite, Kategori 4, H302

Ciltte Aşınma, Kategori 1B, H31

Ciddi göz hasarı, Kategori 1, H318

Cilt hassasiyeti, Kategori 1, H317

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma, Kategori 3, H335

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:

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H335

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri:	P261	Buharını solumaktan kaçının.
	P280	Koruma eldiveni/ koruyucu giysi ve göz/yüz koruması kullanınız.
	P303/361/353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
	P305/351/338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
	P301/330/331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
	P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. .
	P333/313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
	P363	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
	P403/233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Tamamlayıcı bilgiler: Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Güvenlik ve sağlık riskleri hakkında ayrıntılı bilgi Kısım A ve Kısım B'de ayrı ayrı verilmektedir. Nihai sertleşmiş malzemenin tehlikeli olmadığı addedilmektedir. Makineyle işlemeden 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
1,2-Etandiamin, N-(2-aminoetil)-, bisfenol A diglisidil eter homopolimer ile tepkime ürünleri	50-70	68411-71-2 270-141-2	NA	Akut Toks. 4, H302	ATE (ağızdan): 500 mg/kg
Dietilenetriamin*	20-30	111-40-0 203-865-4	NA	Akut Toks. 2, H330 Akut Toks. 4, H312/H302 Ciltte Aşınma 1B, H314 Ciddi göz hasarı 1, H318 Cilt Hassasiyeti 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335	ATE (ağızdan): 1.553 mg/kg ATE (ciltsel): 1.045 mg/kg ATE (soluma, sis): > 0,07 mg/l
Diğer Bileşenler:					
Titanyum Dioksit**	5-10	13463-67-7 236-675-5	NA	Sınıflandırılmamıştır***	ATE (ağızdan): 10.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 10.000 mg/kg ATE (soluma, toz): > 6,82 mg/l ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg
Demir Oksit	1-5	1309-37-1 215-168-2	NA	Sınıflandırılmamıştır***	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg

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

* Bu bileşen havaya püskürtüldüğünde veya aerosol / sis haline dönüştürüldüğünde teneffüs edilmesi halinde toksiktir. Bu karışım, bir aerosol formunda mevcut olmadığı gibi aerosolleri de oluşmaz.

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

*** İşyeri maruziyet limiti olan madde.

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:** Kirlenmiş giysileri çıkartıp uzaklaştırırken, bölgeye bol su veriniz. Doktorla temasa geçiniz.
- Gözle Temas:** Gözleri bol miktarda suyla en az 30 dakika yıkayınız. Doktorla temasa geçiniz.
- Mideye gitme:** Tıbbi yardım olmadan kusturmaya çalışmayınız. Bilincini kaybetmiş bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyiniz. Kişinin bilinci yerindeyse, ağzını su ile yıkayın ve içmesi için az miktarda su verin. Kusmuşun solunarak içeri çekilmesini önleyiniz. Kazazedenin kafasını yana çeviriniz. 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. Buharını solumaktan 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

Gözleri, cildi ve mukoza zarlarını aşındırıcıdır. Bu yüzden, kuvvetli tahrişe, yanmaya ve dokunun hasar görmesine neden olabilir. Buharlar, gözler ve solunum yolları için ciddi derecede tahriş edici olabilir. Kızarıklık ya da kurdeşen şeklinde cildin hassas hale gelmesine neden olabilir.

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

Amonyaga benzer şekilde, bu ürün tüm dokulara son derece zararlıdır. Hiçbir spesifik tedavi yoktur. Belirtileri tedavi ediniz.

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

Uygun yangın söndürme aracı: Karbon Dioksit, kuru kimyasal, kuru kum, kireçtaşı tozu, Alkole dirençli köpük

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Veri mevcut değil

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Tam olarak yanmamadan ötürü karbon monoksit gazı oluşabilir. Amonyak gazı, toksik azot oksitli gazlar üretebilir.

Diğer tehlikeler: Hiçbiri

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı ile tam itfaiye koruyucu ekipmanı giymeleri önerilir.

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

Bölgeyi boşaltınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. 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

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. 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**

Doğrudan temas etmekten kaçınınız. Buharını solumaktan kaçınınız. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp uzaklaştırınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Kontamine iş giysilerinin işyeri dışına çıkartılmasına izin verilmemelidir. Ayakkabılar dahil kirlenmiş deriler kirlilikten arındırılmayacağı için atılmalıdır. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Sodum nitrit ya da kansere yol açabilen nitrozaminlerin oluşumuna neden olabilen, moleküler yapıya nitrozo gruplar ekleyen diğer maddelerle kirlenmeyiniz. Uzaklaştırılması, delinmesi, taşlanması, testere ile kesilmesi ya da kumlanması sırasında toz çıkarmaktan ve bu tozları solumaktan kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin, kuru ve havalandırması iyi olan bir yerde saklayınız. Asitlerle beraber saklamayınız.

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
1,2-Etandiamin, N-(2-aminoetil)-, bisfenol A diglisidil eter homopolimer ile tepkime ürünleri	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietilenetriamin	N/A	N/A	1 (Deri)	4,2
Titanyum Dioksit	N/A	N/A	N/A	10
Demir Oksit	N/A	N/A	(solunabilir)	5

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**

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Konsantrasyonlarının maruz kalma sınırlarının altında tutulması için yeterli havalandırma sağlayın. Nihai sertleştirilmiş/kurutulmuş ürünün toz üretecek şekilde işlenmesi gerekiyorsa, uygun bir toz ekstraksiyonu ya da tozlaşmayı bastırıcı yöntem kullanın.

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 filtreli hava temizleyici respiratörü (APR) kullanın (örn. EN filtre tipi A-P2).

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; doğal kauçuk, nitril kauçuk, neopren ya da PVC)

Dietilenetriamin:

Temas Türü	Eldiven Malzemesi	Katman kalınlığı	İlerleme zamanı*
Dolu	neopren	0,65 mm	> 480 dakika
Siçrama	doğal kauçuk	0,6 mm	> 60 dakika

*EN374 standardına göre belirlenmiştir.

Göz ve yüz koruma: Kenarlıklı 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	macun	pH	uygun değil
Renk	pembe	Kinematik viskozite	6K – 9K cSt @ 25 °C
Koku	amonyak kokusu	Suda çözünürlük	çok az
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 bağlı yoğunluk	1,14 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	Hiçbiri	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	uygun değil	Buharlaşma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	0%
Parlama noktası	> 200 °C	Parçacık özellikleri	uygun değil
Yöntemi	Pensky Marten Kapalı Kap	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**

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

Açık alevler ve kızgın sıcak yüzeyler.

10.5. Uymayan malzemeler

Asitler ve sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, NOx, Amonyak, aminler 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:**

Yutulması halinde zararlıdır. ATE-karışım: 555 mg/kg. Ağız yoluyla alındığında, ağız ve boğazda ciddi yanıklara ve yemek borusunda ve midede delinme tehlikesine yol açabilir.

Madde	Test	Sonuç
1,2-Etandiamin, N-(2-aminoetil)-, bisfenol A diglisidil eter homopolimer ile tepkime ürünleri	LD50, sıçan	200 (LC0) -500 (LC100) mg/kg
Dietilenetriamin	LD50, sıçan	1.553 mg/kg
Titanyum Dioksit	LD50, sıçan	> 10.000 mg/kg

Ciltsel:

ATE-karışım: 4.033 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Dietilenetriamin	LD50, tavşan	1.045 mg/kg
Titanyum Dioksit	LD50, tavşan	> 10.000 mg/kg

Soluma:

Buharlar, gözler ve solunum yolları için ciddi derecede tahriş edici olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Dietilenetriamin	LC50, sıçan, 4 st	Buhar doygunluk düzeyinde dahi, ölüm kaydedilmemiştir
Titanyum Dioksit	LC50, sıçan, 4 st	> 6,82 mg/l (toz)

Ciltle aşınma/tahrişi:

Yanıklara neden olur.

Madde	Test	Sonuç
Dietilenetriamin	Deri tahrişi, tavşan	Korozif

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Ciddi göz hasarına yol açar.

Madde	Test	Sonuç
Dietilenetriamin	Göz tahrişi	Korozif

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Madde	Test	Sonuç
Dietilenetriamin	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarılıştırıcı

Eşey hücre mutajenitesi:

Dietilenetriamin: bu madde, bir bakteri tahlilinde ve kültürlenmiş memeli hücresi tahlilinde mutajenik değildi etki yapmıştır.

Kanserojenite:

Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı [International Agency for Research on Cancer (IARC)] Titanyum Dioksit'i insanlar için muhtemelen kanserojen olarak sınıflandırmıştır (grup 2B). Bu ürünün içindeki Titanyum Dioksit; karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.

Üreme toksisitesi:

Dietilenetriamin: toksisiteye neden olması beklenmez; emzirme yoluyla etkiler: veri eksikliği.

BHOT – Tek Maruziyet:

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:

Dietilenetriamin: 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

Suda yaşayan türlerin çoğu, tepkimeye girmemiş sertleştirici bileşen gibi korozif malzemelere karşı tolerans göstermez.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Dietilenetriamin: Biyolojik bozulmaya karşı dayanıklı olması beklenir. Uygun olmayan biçimde doğaya deşarj edilen tepkimeye girmemiş bileşenler (Kısım A ve B), toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Dietilenetriamin: suda yaşayan organizmalarda biyolojik konsantrasyonunun önemli derecede olması beklenmemektedir (log Kow: -2,13).

12.4. Topraktaki hareketliliği

Macun. Suda çözünürlük: çok az. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Dietilenetriamin: toprakta çok hareketli olması beklenmektedir.

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. Stabilize edilmiş ve katılaştırılmış sıvıları içeren sızdırmazlık sağlanmış konteynerleri gereğine uygun şekilde lisanslandırılmış bir tesiste toprağa gömerek bertaraf ediniz. Uygun bir tesiste yakarak bertaraf edilebilir. Tepkimeye girmemiş bileşenler özel atıktır (2008/98/EC'ye göre tehlikeli 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: UN2735

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 2,2'-IMINODIETHYLAMINE)

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II

14.5. Çevresel riskler

NO

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

KULLANICININ ÖZEL ÖNLEM ALMASI GEREKMEZ

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

UYGUN DEĞİL

14.8. Ek bilgi

IMDG: EMS F-A, S-B, IMDG SEGREGATION GROUP 18-ALKALIS

ADR: CLASSIFICATION CODE C7, TUNNEL RESTRICTION CODE (E)

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: Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Bölüm 15.1.1'de belirtilen 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
Akut Toks. 4, H302	Hesaplama yöntemi
Ciltte Aşınma 1B, H314	Hesaplama yöntemi
Ciddi göz hasarı 1, H318	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassasiyeti 1, H317	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3, H335	Seyreltme ilkesine bağlı

İlgili H-tümceleri: H302: Yutulması halinde zararlıdır.
 H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
 H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
 H330: Solunması halinde öldürücüdür.
 H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 9.1, 11.1, 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.