

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 24 Ağustos 2023 **Önceki yayın tarihi:** 06 Nisan 2023 **SDS No.** 425B-5

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

ARC S1PW (Kısım B)

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

İlgili belirlenmiş kullanımlar: Bu, içme suyu için, aşınmaya karşı dayanıklı NSF-onaylı bir kaplamadır.

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

Ciddi göz hasarı, Kategori 1, H318

Cilt tahrişi, Kategori 2, H315

Cilt hassasiyeti, Kategori 1, H317

Sucul ortam için zararlı, Akut, Kategori 1, H400

Sucul ortam için zararlı, Kronik, Kategori 1, H410

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:

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H410

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri:	P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
	P264	Elleçlemeden sonra, eller iyice yıkayın.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
	P280	Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması kullanınız.
	P302/352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. .
	P305/351/338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
	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.
	P362/364	Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
	P391	Döküntüleri toplayın.

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 işlemekten sonra, Kısım A ve Kısım B 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
Tetraetilenpentamin ile yağ asitleri, uzun-yağlı tepkime ürünleri	50-61	68953-36-6 273-201-6	NA	Ciltte Aşınma 1C, H314 Cilt Hassasiyeti 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M-faktörü (Çarpan-faktörü) 10) Sucul Kronik 1, H410 (M-faktörü (Çarpan-faktörü) 1)	NA
Tetraetilen pentamin	5-10	112-57-2 203-986-2	NA	Akut Toks. 4, H302/312 Ciltte Aşınma 1B, H314 Cilt Hassasiyeti 1, H317 Sucul Kronik 2, H411	ATE (ağızdan): 500 mg/kg ATE (ciltsel): 660 mg/kg
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin	0,1-0,5	1760-24-3 217-164-6	NA	Akut Toks. 4, H332 Ciddi göz hasarı 1, H318 Cilt Hassasiyeti 1B, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (solunum sistemi, soluma)	ATE (ağızdan): 2.413 mg/kg ATE (ciltsel): 2009 mg/kg ATE (soluma, buhar): 95,6 mg/l ATE (soluma, sis): 1,5 mg/l
Diğer Bileşenler: Silika (Kuarz)	1-5	14808-60-7 238-878-4	NA	Sınıflandırılmamıştır*	NA

*İşyeri maruziyet limiti olan madde.
H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 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:** Kirli giysileri çıkarıp uzaklaştırınız. Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Doktora başvurunuz.
- Gözle Temas:** Gözleri bol miktarda suyla en az 30 dakika yıkayınız. Doktorla temasa geçiniz.
- Mideye gitme:** Bilinci yerindeyse kusturmaya çalışmayınız; süt ya da su içiriniz. 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. Sisini solumayınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

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

Gözlerde yanmaya neden olabilir. Cilt tahrişine yol açar. Yüksek buhar konsantrasyonları ve buğu; gözler ve solunum yollarında ciddi tahrişe neden olabilir. Tekrarlanan temaslar halinde, cilt hassasiyetine ya da alerjik reaksiyona neden olabilir.

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

Kortikosteroid krem uygulanması, cilt tahrişi tedavisinde etkili olmuştur.

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

Diğer tehlikeler: Su kullanımı, çok zehirli sulu çözelti oluşumu ile sonuçlanabilir. Yangın söndürmede yere akan suyun kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyiniz.

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

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

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**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Buğu ya da buharı solumaktan kaçınınız. Sodum nitrit ya da kansere yol açabilen nitrozaminlerin oluşumuna neden olabilen, moleküler yapıya nitrozo gruplar ekleyen diğer maddelerle kirlenmeyiniz. Bir şey yemeden, içmeden ya da sigara kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Kirli giysileri çıkarıp uzaklaştırınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Ayakkabılar dahil kirli deriler kirlilikten arındırılmayacağı için atılmalıdır. 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

Konteyneri, kullanımda değilken kapalı tutunuz. Serin ve kuru bir yerde saklayınız. Donmasına izin vermeyiniz.

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
Tetraetilenpentamin ile yağ asitleri, uzun-yağlı tepkime ürünleri	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetraetilen pentamin	N/A	N/A	N/A	N/A
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin	N/A	N/A	N/A	N/A
Silika (Kuarz)	N/A	N/A	(solunabilir)	0,025

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**

Buhar 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. Püskürtme yaparken uygun solunum cihazı takın.

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

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	kalın macun	pH	uygun değil
Renk	taba rengi	Kinematik viskozite	2.500-5.900 cSt @ 25°C
Koku	amonyak kokusu	Suda çözünürlük	çözünmez
Koku eşiği	belirlenmedi	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	uygun değil
Kaynama noktası ya da aralığı	> 200 °C	Buhar basıncı @ 20 °C	< 20,68
Erime noktası/donma noktası	uygun değil	Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk	1,18 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	0%	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	uygun değil	Buharlaşma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	belirlenmedi
Parlama noktası	195°C	Parçacık özellikleri	uygun değil
Yöntemi	Kapalı Kap	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi		

9.2. Ek bilgi

VOC (EPA 24): 0,28 lbs/gal. (1,18 kg/l)

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 ve yüksek sıcaklıklar.

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli asitler ve sıvı Klor ve konsantr Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Nitrik asit, NOx, Amonyak, Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, nitrozaminler 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. Önceden astım, kronik solunum hastalığı ve cilt ve göz hastalıkları olan personel buna maruz kaldığında genellikle daha da kötüleşir.

Akut toksisite -**Ağızdan:**

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz. ATE-karışım = 7.091 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Tetraetilen pentamin	LD50, sıçan	2.100 mg/kg
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin	LD50, sıçan	2.413 mg/kg

Ciltsel:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz. ATE-karışım = 12.764 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Tetraetilen pentamin	LD50, tavşan	660 mg/kg
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg

Soluma:

Yüksek buhar konsantrasyonları ve buğu; gözler ve solunum yollarında ciddi tahrişe neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin	LC50, sıçan	1,49 - 2,44 mg/l (sis)

Ciltle aşınma/tahrişi:

Cilt tahrişine yol açar.

Madde	Test	Sonuç
ARC S1PW (Kısım B)	OECD 435	Korozif değildir

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Gözlerde yanmaya neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Tetraetilen pentamin	Göz tahrişi, tavşan	Korozif

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi:

Tetraetilenpentamin ile yağ asitleri, uzun-yağlı tepkime ürünleri: bir mikrop hücresinde mutajen olması beklenmemektedir. Tetraetilen pentamin – Ames testi: pozitif. N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite:

Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (The International Agency for Research on Cancer (IARC)) ve Ulusal Toksikoloji Programı (National Toxicology Program (NTP)) solunum yoluyla alınan silikayı insanlar için kanserojen madde olarak sınıflandırmıştır. Bu ürünün içindeki silika; karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.

Üreme toksisitesi:

Tetraetilenpentamin ile yağ asitleri, uzun-yağlı tepkime ürünleri, N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin: bir üreme sistemi için toksik olmaları beklenmemektedir. Tetraetilen pentamin: sonuçsuz.

BHOT – Tek Maruziyet:

Tetraetilenpentamin ile yağ asitleri, uzun-yağlı tepkime ürünleri: tek bir defa maruz kalma sonucu organ hasarına sebep olması beklenmemektedir. Tetraetilen pentamin, N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin: veri eksikliği.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet: Tetraetilenpentamin ile yağ asitleri, uzun-yağlı tepkime ürünleri, Tetraetilen pentamin, N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin: uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma sonucu organ hasarına neden olması beklenmemektedir. Tekrar tekrar serbest silikanın solunması, öksürük ve nefes darlığı ile birlikte akciğerlerin iz bırakıcı biçimde yaralanmasına neden olabilir. Gecikmeli bir akciğer yaralanması olan silikoz, engellilik hali yaratıcı ve ilerleyicidir ve bazen ölümcül bir hastalık olan pulmoner fibrozite yol açabilir. Bu ürünün içindeki silika; karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.

Aspirasyon tehlikesi: Viskozitesi dikkate alındığında, bir aspirasyon zehiri olması beklenmemektedir.

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Tetraetilen pentamin: Biyolojik bozulmaya karşı dayanıklı olması beklenir. N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin: metanol ve organosilikonlar açığa çıkararak suyla veya havadaki nemle hidroliz olur; biyodegradasyon 50% (OECD 301A, 28 gün).

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Tetraetilen pentamin: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir (log Kow < 1). N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Macun. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Tetraetilen pentamin: toprakta çok hareketli 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

Tepkimeye girmemiş bileşenler özel atıktır. 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. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılır.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. BM numarası

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE)

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Çevresel riskler

DENİZ KİRLLETİCİ

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-F

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IMDG CODE AMENDMENT 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IATA DANGEROUS GOODS REGULATION 56TH EDITION, 4.4 SPECIAL PROVISIONS A197)

ADR: CLASSIFICATION CODE M6 TUNNEL RESTRICTION CODE (E)

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (ADR 2015 VOLUME 1, CHAPTER 3.3 SPECIAL PROVISIONS 375)

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 kısıtlamalar: Hiçbiri

Diğer AB Yönetmelikleri: Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC
Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Direktif 2012/18/AB (tehlike kategorisi: E1, Akut 1 veya Kronik 1 Kategorisinde Sucul Ortam için Zararlı; niteleyici miktarlar: 100 t, 200 t)

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 İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin 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 İlişkin 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
Ciddi göz hasarı 1, H318	Hesaplama yöntemi
Cilt Tahrişi 2, H315	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassasiyeti 1, H317	Seyreltme ilkesine bağlı
Aquatic Acute 1, H400	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 1, H410	Hesaplama yöntemi

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.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. .

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 3.2, 9.1.

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.