

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme: 28 Mart 2024

Önceki yayın tarihi: 27 Mart 2024

SDS No. 152A-30

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

860 Moldable Polymer Gasketing Curing Agent (Aerosol)

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

İlgili belirlenmiş kullanımlar: Katı boşluk doldurucu. Her boyutta ve şekilde salmastra yapar. Asla yapışmaz.

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

(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

Aerosol, Kategori 1, H222, H229

Cilt tahrişi, Kategori 2, H315

Cilt hassasiyeti, Kategori 1, H317

Göz tahrişi, Kategori 2, H319

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma, Kategori 3, H336

Üreme toksisitesi, Kategori 1B, H360D

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma, Kategori 1, H372

Sucul ortam için zararlı, Kronik, Kategori 3, H412

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:	H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
	H229	Basınçlı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.
	H315	Cilt tahrişine yol açar.
	H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
	H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
	H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
	H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri:	P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
	P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
	P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
	P251	Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
	P260	Buharını/spreyini solumayın.
	P264	Elleçlemeden sonra deriyi iyice yıkayın.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçınin.
	P280	Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz/yüz koruyucu kullanın.
	P308/313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
	P362/364	Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
	P410/412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Tamamlayıcı bilgiler:	Profesyonel kullanıcılar ile sınırlanmıştır.	

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
Aseton	25-35	67-64-1 200-662-2	NA	Yanıcı sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	ATE (ağızdan): 5.800 mg/kg ATE (ciltsel): 15.800 mg/kg ATE (soluma, buhar): > 20 mg/l
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif *	20-<25	64742-49-0 265-151-9	NA	Yanıcı sıvı 2, H225 Asp. Tox. 1 1, H304 Cilt Tahrişi 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg ATE (soluma, buhar): > 5,6 mg/l
Dimetilbis [(1-oksonodesil)oksi]stanan	20-<25	68928-76-7 273-028-6	NA	Akut Toks. 4, H302 Cilt Tahrişi 2, H315 Cilt Hassasiyeti 1A, H317 Üreme 2, H361d BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 Sucul Kronik 3, H412	ATE (ağızdan): 849 mg/kg
İzobütan**	10-20	75-28-5 200-857-2	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280	ATE (soluma, buhar): 658 mg/l
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280	ATE (soluma, buhar): 658 mg/l
Kalay bis(2-etilhekzanoat)	1-2	301-10-0 206-108-6	NA	Ciddi göz hasarı 1, H318 Cilt Hassasiyeti 1B, H317 Üreme 1B, H360D Sucul Kronik 3, H412	ATE (ağızdan): 3.400 mg/kg

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

%0,1'in (ağırlık yüzdesi) altında Benzen içerir. *%0,1'in (ağırlık yüzdesi) altında 1,3-Butadien içerir.

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:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Mevcutsa ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.
- Mideye gitme:** Kusturmaya çalışmayınız. Kişinin bilinci yerinde ise, su ile ağzını çalkalayın. Hemen doktorla temasa geçiniz.
- İlk yardım görevlilerinin korunması:** Kişisel risk içeren veya gerekli eğitim alınmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Buharını solumaktan kaçınınız. Yutmayınız. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. 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, göz ve cildin tahriş olmasına neden olur. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Maruz kalma sınırlarından daha yüksek buhar konsantrasyonunda solunursa, baş dönmesine, baş ağrısına ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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: Basıncılı konteynerlerin ısıtıldığında potansiyel patlama riski vardır.

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

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. Tutuşturucu kaynakların uzaklaştırılması mümkün değilse, malzemeyi suyla yıkayarak uzaklaştırınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyin. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz. Su ve deterjanla yıkayarak uzaklaştırınız.

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

Çıplak alev ya da akkor halindeki herhangi bir malzeme üzerine spreylemeyiniz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz - Sigara içilmez. Buharlar havadan daha ağırdır ve alt bölgelerde toplanacaktır. Buhar birikimleri tutuşturulursa, parlayabilir ve/veya patlayabilir. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkarıp uzaklaştırınız. Yeniden kullanmadan önce elbiselerinizi yıkayınız. Kontamine iş giysilerinin işyeri dışına çıkartılmasına izin verilmemelidir.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Basıncılı konteyner: güneşten koruyunuz ve 50 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile delmeyiniz ya da yakmayınız.

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
Aseton	500	1.210	250 15 Dak: 500	N/A
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	N/A	N/A	247*	1.200*
Dimetilbis [(1-oksoneodesil)oksi]stanan	N/A	N/A	(Sn gibi)	0,1 (Deri) 15 Dak: 0,2
İzobütan	N/A	N/A	STEL: 1.000	N/A
Propan	N/A	N/A	**	N/A
Kalay bis(2-etilhekzanoat)	N/A	N/A	(Sn gibi)	0,1 (Deri) 15 Dak: 0,2

*ACGIH (Amerikan Devlet Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı) TLVs® and BEIs® kaynaklarında belirtilen "Bazı Rafine Hidrokarbon Solvent Buhar Karışımları için karşılıklı hesaplama yöntemi" başlıklı Ek H'de açıklanan yordam esas alınmıştır. **Basit asfeksiye (boğulma) neden olucu.

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 konsantrasyonlarını maruz kalma sınırlarının altında tutmak için patlamaya karşı dayanıklı yeterli havalandırma sağlayın.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, onaylı bir organik buhar respiratörü kullanınız (örn. EN filtre tipi A/P).

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

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	sıvı	pH	uygun değil
Renk	saydamdan açık sarıya kadar	Kinematik viskozite	1,05 cSt, yalnızca ürün
Koku	çözücü kokusu	Suda çözünürlük	kısmen çözünebilir
Koku eşiği	belirlenmedi	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	uygun değil
Kaynama noktası ya da aralığı	56,5°C, yalnızca ürün	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Erime noktası/donma noktası	belirlenmedi	Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	0,86 kg/l, yalnızca ürün
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	79%	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	tutuşabilir	Buharlaştırma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	< 0,1%
Parlama noktası	-18°C	Parçacık özellikleri	uygun değil
Yöntemi	Pensky Marten Kapalı Kap, yalnızca ürün	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Bozunma sıcaklığı	veri mevcut değil		

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

Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

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. Önceden dermatit rahatsızlığı olan personel maruz kaldığında durumu genelde daha da kötüleşir.

Akut toksisite -**Ağızdan:**

ATE-karışım = 3.486 mg/kg. Yutulduğunda zararlı olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Aseton	LD50, sıçan	5.800 mg/kg
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
Dimetilbis [(1-oksonodesil)oksi]stanan	LD50, sıçan	849 mg/kg
Kalay bis(2-etilhekzanoat)	LD50, sıçan	3.400-5.870 mg/kg

Ciltsel:

Madde	Test	Sonuç
Aseton	LD50, tavşan	> 7.426 mg/kg
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg
Dimetilbis [(1-oksonodesil)oksi]stanan	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg
Kalay bis(2-etilhekzanoat)	LD50, sıçan	> 2.000 mg/kg

Soluma:

Maruz kalma sınırlarından daha yüksek buhar konsantrasyonunda solunursa, baş dönmesine, baş ağrısına ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Aseton	LC50, sıçan, 4 st	> 20 mg/l
İzobütan	LC50, sıçan, 4 st	658 mg/l
Propan	LC50, sıçan, 4 st	658 mg/l

Ciltle aşınma/tahrişi:

Cilt tahrişine yol açar.

Madde	Test	Sonuç
Aseton	Deri tahrişi, tavşan	Orta dereceli tahriş

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Madde	Test	Sonuç
Aseton	Göz tahrişi, sıçan	Tahriş edici

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi:

Aseton, Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif : mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Dimetilbis [(1-oksonodesil)oksi]stanan, Kalay bis(2-etilhekzanoat) – Ames testi: negatif.

Kanserojenite:

Bu ürün, Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Avrupa Kimyasallar Ajansı (European Chemicals Agency (ECHA)) göre kanserojen madde içermez.

Üreme toksisitesi:

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

- BHOT – Tek Maruziyet:** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:** Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (sinir sistemi, bağırsıklık sistemi).
- Aspirasyon tehlikesi:** Aerosol sprey yayılımı nedeniyle bir aspirasyon zehiri olarak sınıflandırılmamıştır.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Bilinen Yok

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

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Aseton, Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif : havada parçalanabilir; biyolojik olarak parçalanabilir. Dimetilbis [(1-oksonodesil)oksi]stanan: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (karşı taraftaki verileri okuyun). Kalay bis(2-etilhekzanoat): biyolojik olarak kolayca parçalanabilir (karşı taraftaki verileri okuyun).

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Aseton, Propan, İzobütan: suda yaşayan organizmalarda biyolojik konsantrasyonunun önemli derecede olması beklenmemektedir. Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif , Oktanol/su üleşim katsayısı (log Kow): 2,1 - 5, tahmini.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Sıvı. Suda kısmen çözünebilir. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Solventler (Aseton, Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif), doğaya salınırsa, hızla buharlaşarak havaya karışır. Aseton: topraktaki hareketliliğinin çok yüksek 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**

Ürün, tutuşabilen tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. 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:** UN1950**14.2. BM uygun sevkiyat adı****ICAO:** AEROSOLS, FLAMMABLE**IMDG:** AEROSOLS**ADR/RID/ADN:** AEROSOLS, FLAMMABLE**14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** 2.1**14.4. Paketleme grubu****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** UYGUN DEĞİL**14.5. Çevresel riskler**

ÇEVREYE ZARAR VERMEZ

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-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY**ADR:** CLASSIFICATION CODE 5F, TUNNEL RESTRICTION CODE (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

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:** Profesyonel kullanıcılar ile sınırlanmıştır.**Diğer AB Yönetmelikleri:** Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC.
Hamile veya kısa bir süre önce doğum yapmış veya bebek emziren anne çalışanların işyeri sağlığı ve güvenliği hakkında Yönetmelik 92/85/EEC
Aerosol püskürtücülere ilişkin AB Üye Devletlerinin yasalarının uyumlulaştırılmasına ilişkin 75/324/EEC Sayılı Yönerge .
Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Direktif 2012/18/AB (tehlike kategorisi P3a, Alevlenir Aerosoller; niteleyici miktarlar 150 t (net), 500 t (net)).**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
Yanıcı Aerosol 1, H222	Bileşenlerin temeline bağlı
Cilt Tahrişi 2, H315	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassasiyeti 1, H317	Hesaplama yöntemi
Göz Tahrişi 2, H319	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3, H336	Seyreltme ilkesine bağlı
Üreme 1B, H360D	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3, H412	Hesaplama yöntemi

İlgili H-tümceleri: H220: Çok kolay alevlenir gaz.
H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H280: Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 2.1, 3, 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.