

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

External Ammunition Sealant 76084

BÖLÜM 1: MADDE/KARISIM VE ŞİRKET/YÜKLENİCİNİN TANIMLANMASI

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı: External Ammunition Sealant 76084
Ürün no.: MS-76084

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları: Doku materyali
Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.
Kullanılması önerilmez: Hiçbiri bilinmiyor.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres: **Hernon Manufacturing Inc**
121 Tech Drive
FL 32771 Sanford
USA
T: +1-407-322-4000
www.hernon.com
İrtibat sorumlusu: Hernon SDS Coordinator
E-posta: customerservice@hernon.com
SDS tarihi: 14.05.2025
SDS Versiyonu: 2.0
Önceki Yayın Tarihi: 8.10.2024 (1.0)

1.4. Acil durum telefon numarası

Durumunuza özel tavsiyeler için 1-800-222-1222 (7/24) numaralı telefondan Zehir Kontrol Merkeziyle iletişime geçin veya webpoisoncontrol'ü (triage.webpoisoncontrol.org) kullanın.
VelocityEHS
+1-800-255-3924 (USA)
+1-813-248-0585 (International)
Sözleşme #: (MIS0002665)

BÖLÜM 2: TEHLİKE TANIMLARI

1272/2008 (CLP) Sayılı Yönetmeliğe (AT) göre sınıflandırılmıştır.

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Acute Tox. 4; H302, Yutulması halinde zararlıdır.
Acute Tox. 4; H312, Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Skin Corr. 1A; H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Skin Irrit. 2; H315, Cilt tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1; H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eye Dam. 1; H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

Acute Tox. 4; H332, Solunması halinde zararlıdır.
STOT SE 3; H335, Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Aquatic Chronic 2; H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar):



uyarı ifadesi:

Tehlike

Tehlike beyan(lar)i:

Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır. (H302+H312+H332)
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (H314)
Cilt tahrişine yol açar. (H315)
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (H317)
Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (H335)
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (H411)

Güvenlik beyan(lar)i:

Genel:

-

Önleyici:

buharlar/buğu solumayın. (P260)
göz koruma/koruyucu giysiler kullanın. (P280)

Yanıt:

CİLDE TEMAS EDERSE (ya da saç): Kirlenen bütün kıyafetleri derhal çıkarın. Cildinizi su ile yıkayın ya da duş alın. (P303+P361+P353)
GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika boyunca gözü dikkatli bir şekilde su ile yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. (P305+P351+P338)

Depolama:

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. (P403+P233)

▼ Atık:

İçeriği/kabı uyarınca yerel yönetmelikler bertaraf edin (P501)

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği:

Dipropylene Glycol Diacrylate
Acrylic acid
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Cumene hydroperoxide
Cumene

Ek Etiketleme:

Uygulanamaz.

2.3. Diğer zararlar

Ek uyarılar:

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.
Bu ürün, Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2023/707'te belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu olarak kabul edilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: BİLESİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

3.2. Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
Dipropylene Glycol Diacrylate	CAS No.: 57472-68-1 EC No.: 260-754-3 REACH: 01-2119484629-21-XXXX Liste No.:	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
Acrylic acid	CAS No.: 79-10-7 EC No.: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31-XXXX Liste No.: 607-061-00-8	1-5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	CAS No.: 162881-26-7 EC No.: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Liste No.: 015-189-00-5	1-5%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	CAS No.: 947-19-3 EC No.: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Liste No.:	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
Cumene hydroperoxide	CAS No.: 80-15-9 EC No.: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19-XXXX Liste No.: 617-002-00-8	1-5%	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 3,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Cumene	CAS No.: 98-82-8 EC No.: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Liste No.: 601-024-00-X	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diger bilgiler

[1] Avrupa maruz kalma limiti.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın. Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Soluma:

Solumun güçlüğü veya solumun yollarının tahrişi üzerine: Yaralanan kişiyi temiz havaya çıkarın. Yaralanan kişinin yalnız kalmamasını sağlayın. Yaralanan kişinin şok geçirmesini engellemek için sıcak ve sakın tutun. Eğer kişi nefes almıyorsa, suni teneffüs yapın. Bilinç kaybı mevcut ise yaralanan kişiyi yana doğru yatırın ve yukarıda kalan bacağı hem diz hem de kalçadan bükün. Ambulans çağırın.

Cilt ile temas:

Maruz kalan bölgeyi uzun süre suyla yıkayın - en az 30 dakika. Birkaç saat boyunca yıkamak gerekebilir. Rahatlatıcı bir su sıcaklığı (20-30 °C) kullanın. Takip ve tedavi ile ilgili daha fazla tavsiye için Ulusal Zehir Danışma Merkezi/doktor/hastane ile irtibata geçin. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Cilt temizleyicisi kullanılmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz ile temas:

Gözle teması halinde: Gözlerinizi en az 30 dakika boyunca suyla (20-30 °C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Kontakt lenslerinizi çıkarın. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Derhal doktora başvurun. Hemen tıbbi yardım alın ve nakliye sırasında yıkamaya devam edin.

Yutma:

Yutulma durumunda derhal doktora başvurun. Eğer kişinin bilinci açık ise su verin. Doktor önermediği takdirde kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmesini engellemek için başını yere dönük tutun. Nefes almıyor ise suni teneffüs yapın. Bilinç kapalı ise yaralanan kişiyi yana doğru çevirin ve yukarıda kalan bacağı hem diz hem de kalçadan bükün. Ambulans çağırın.

Yanıklar:

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hassasiyet etkileri: Bu ürün cilt ile temas sonrasında alerjik reaksiyona neden olabilecek maddeler içermektedir. Alerjik reaksiyon, madde cilde nüfuz edip dış ciltteki proteinler ile tepkimeye girdiğinde, maruz kalındıktan yaklaşık olarak 12 ila 72 saat içerisinde baş gösterecektir. Vücuttaki bağışıklık sistemi kimyasal olarak değişen proteini yabancı bir madde olarak algılayarak onu yok etmeye çalışacaktır.

Doku hasarı etkileri: Bu ürün çürümeye neden olan maddeler içermektedir. Buhar veya aerosoller solunursa akciğerlere hasar verebilir, solunum organlarında tahriş ve yanıklara ve öksürmeye neden olabilir. Çürütücü maddeler gözlere kalıcı hasar verebilir ve ciltte asit yanıklarına neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Maruz kalınma veya etkileşme halinde:

Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: YANGIN ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri. Uygun olmayan söndürücü maddeler: su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın yoğun bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır. Bunlar:

Karbon oksitler (CO / CO₂)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: KAZARA SALINIMA KARSI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Atık malzemelerden yayılan buharları solumayın.

Kirli alanlar kaygan olabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir. Çevreye sızması durumunda yerel çevre yetkililerine haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak 13 " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.
Koruyucu önlemler için 8 "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: TASIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin.
Ürün ile doğrudan temastan kaçınin.
Hamilelik ve emzirme dönemlerinde temas kurmayın.
Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.
Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. ▼ Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı konteynerlerde saklayın ve nem ve ışıktan koruyun. Konteynerlerin açıldığı tarih not edilmeli ve peroksitler için periyodik olarak test edilmelidir. Depolama süresi sınırlarını aşmayın. Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Ambalaj uygunlukları:

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

▼ *Depolama koşulları:*

7 ila 29 °C arasındaki sıcaklıklarda saklayın.

Kuru, serin ve iyi havalandırılmış

Nemden koruyun.

Keep away from any light sources

Güneş ışığından koruyun.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.

Kaınılması gereken maddeler:

Güçlü oksitleyici maddeler

İndirgeyici maddeler

Free radical initiators

Bir Inert gaz

Peroxides

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİSİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Cumene

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (ppm): 20

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (mg/m³): 100

Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (ppm): 50

Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (mg/m³): 250

Özel işaret:

"Deri" = Vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA
YÖNETMELİK. 12 Ağustos 2013. Sayı : 28733,

DNEL

Dipropylene Glycol Diacrylate

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	1.7 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	2.35 mg/m ³

Acrylic acid

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	1.2 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	400 µg/kg/gün
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	30 mg/m ³
Kısa vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Solunum yolu	3.6 mg/m ³
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	30 mg/m ³
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	3.6 mg/m ³
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	30 mg/m ³
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Solunum yolu	3.6 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	30 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	3.6 mg/m ³

Cumene

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	5 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	15.4 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	1.2 mg/kg/gün
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	250 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	100 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	16.6 mg/m ³

Cumene hydroperoxide

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	6 mg/m ³

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	694 µg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	1.94 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	694 µg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	6.8 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	1.21 mg/m ³

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	1.67 ng/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	1.5 mg/kg/gün
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	3.33 mg/kg/gün

Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	1.67 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	3 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	1.5 mg/kg/gün
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	7.84 mg/m ³
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	1.93 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	7.84 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	1.93 mg/m ³

PNEC

Dipropylene Glycol Diacrylate

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		34 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		100 mg/L
Deniz suyu		340 ng/L
deniz suyu tortusu		1.9 µg/kg
Temiz su		3.4 µg/L
Temiz su tortusu		19 µg/kg
toprak		1.8 µg/kg

Acrylic acid

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		1.3 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		900 µg/L
Deniz suyu		300 ng/L
deniz suyu tortusu		2.364 µg/kg
Predatorler		30 mg/kg
Temiz su		3 µg/L
Temiz su tortusu		23.64 µg/kg
toprak		1 mg/kg

Cumene

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		12 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		200 mg/L
Deniz suyu		3.5 µg/L
deniz suyu tortusu		322 µg/kg
Temiz su		35 µg/L
Temiz su tortusu		3.22 mg/kg
toprak		624 µg/kg

Cumene hydroperoxide

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		31 µg/L

Atık su Arıtma Tesisi		350 µg/L
Deniz suyu		310 ng/L
deniz suyu tortusu		2.3 µg/kg
Temiz su		3.1 µg/L
Temiz su tortusu		23 µg/kg
toprak		2.9 µg/kg

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (deniz suyu)		14.4 µg/L
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		144 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		10 mg/L
Deniz suyu		300 ng/L
deniz suyu tortusu		3.56 µg/kg
Temiz su		3 µg/L
Temiz su tortusu		35.6 µg/kg
toprak		5.37 µg/kg

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		800-1000 ng/L
Atık su Arıtma Tesisi		1 mg/L
Deniz suyu		800-1000 ng/L
deniz suyu tortusu		712 µg/kg
Temiz su		800-1000 ng/L
Temiz su tortusu		712 µg/kg
toprak		20 mg/kg

8.2. ▼ Maruz kalma kontrolleri

Belirtilen maruz kalma sınır değerlerine uyumluluk düzenli olarak denetlenmelidir.

Genel öneriler:

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryoları:

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

▼ Maruz kalma sınırları:

Ticari kullanıcılar maksimum maruz kalma konsantrasyonları ile ilgili çevre düzenlemesinin kuralları tarafından kapsamaktadır. Yukarıdaki işyeri hijyen eşik değerlerine bakın.

▼ İlgili teknik önlemler:

Buhar oluşumu minimum seviyede ve mevcut sınır değerlerinin altında tutulmalıdır (yukarıya bakın). Çalışma odasındaki normal hava akışı yeterli değilse, lokal egzoz sisteminin kurulması tavsiye edilir. Acil durum göz banyosu ve duşlarının net bir şekilde işaretlendiğinden emin olun. Göz banyosu istasyonlarının ve göz duşlarının kolayca

Hijyen önlemleri:

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler:

ulaşılabilir bir yerde olduğundan emin olun. Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Kontamine olmuş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

İşyeri çevresinde set oluşturabilecek malzemeler kullanın. Mümkünse çalışma sırasında dökülenleri toplayın.

Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel:

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

▼ Solunum ekipmanı:

Maruz kalma sınırları aşılsa veya tahriş meydana gelirse, NIOSH/MSHA onaylı solunum koruması takılmalıdır. Havadaki yüksek konsantrasyonlu kirleticiler pozitif basınçlı hava solunum cihazları gerektirebilir. Solunum koruması, geçerli yerel önerilere uygun olarak sağlanmalıdır.

Cildin korunması:

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
-	Protective Clothing		

Ellerin korunması:

Nitrile Rubber

Gözlerin korunması:

Tipi	Standartlarına	
Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166	

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil:	Sıvı
Renk:	Kırmızı
Koku / Koku eşiği (ppm):	Hafif
pH:	Veri bulunmamaktadır
Yogunluk (g/cm ³):	1.04
Kinematik viskozite:	Veri bulunmamaktadır
Partikül özellikleri:	Veri bulunmamaktadır

Hal değişimlikleri

Erime noktası/Donma noktası (°C):	Veri bulunmamaktadır
Yumuşama noktası/aralığı (°C):	Sıvılar uygulanmaz
Kaynama noktası (°C):	Uygulanamaz
Buhar basıncı:	Veri bulunmamaktadır

<i>Bağıl buhar yoğunluğu:</i>	Veri bulunmamaktadır
<i>Bozunma sıcaklığı (°C):</i>	Veri bulunmamaktadır

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

<i>Parlama noktası (°C):</i>	>94
<i>Alevlenirlik (°C):</i>	Veri bulunmamaktadır
<i>Kendi kendine yanma noktası (°C):</i>	Veri bulunmamaktadır
<i>Patlama sınırları (% v/v):</i>	Veri bulunmamaktadır

Çözünübilirlik

<i>Suda çözünübilirlik:</i>	Veri bulunmamaktadır
<i>n-oktanol/su katsayısı (LogKow):</i>	Veri bulunmamaktadır
<i>Yagda çözünübilirlik (g/L):</i>	Veri bulunmamaktadır

9.2. Diğer bilgiler

<i>Buharlaştırma hızı (n-butylacetate = 100) (J/kg):</i>	Veri bulunmamaktadır
<i>Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler:</i>	Veri bulunmamaktadır.
<i>Oksitleyici özellikler:</i>	Veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK

10.1. Tepkime

Yüksek derece kimyasal olarak aktiftir ve iç peroksit birikiminin bir sonucu olarak kendi kendine polimerize olabilir. Bu reaksiyonlarda oluşan peroksitler şok ve ısıya son derece duyarlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün 7, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri bilinmiyor.

10.4. ▼ Kaçınılması gereken durumlar

Incompatible Materials
Mekanik etkiler (örneğin şok, basınç, darbe, sürtünme). Yangın, kıvılcım veya diğer ateş kaynakları.
Aşırı sıcaklık
Nem
Güneş ışığından koruyun.
Other light sources

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler
İndirgeyici maddeler
Free radical initiators
Bir Inert gaz
Peroxides

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal ayrışım, koroziv buhar üretebilir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Yutulması halinde zararlıdır.
Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Solunması halinde zararlıdır.
Solunması halinde zararlıdır.
Solunması halinde zararlıdır.

Cilt asınması/tahris

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Uzun vadeli etkiler

Doku hasarı etkileri: Bu ürün çürümeye neden olan maddeler içermektedir. Buhar veya aerosoller solunursa akciğerlere hasar verebilir, solunum organlarında tahriş ve yanıklara ve öksürmeye neden olabilir. Çürütücü maddeler gözlere kalıcı hasar verebilir ve ciltte asit yanıklarına neden olabilir.

▼ Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, sağlıkla ilgili hormon bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

Diğer bilgiler

Acrylic acid: Bu madde IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 3 olarak sınıflandırılmıştır.

Cumene: Bu madde IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 2B olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

12.6. ▼ Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, çevreyle ilgili endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir.

Bu ürün, sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

BÖLÜM 13: ATIKLARIN ATILMASI İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık isleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

HP 5 - Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (STOT) / Aspirasyon Toksisitesi

HP 7 - Kanserojen

HP 8 - Aşındırıcı

HP 13 - Hassaslaştırma

HP 14 - Ekotoksik

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

EWC kodu:

Uygulanamaz.

Bulasma ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: TASIMACILIK BİLGİLERİ

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diğer bilgiler:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsanmaktadır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uygulama ile ilgili sınırlamalar:

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır. Hamile ve emziren kadınlar bu ürünün etkilerine maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenden dolayı risk, olası teknik önlemler ve bu tür risklerden kaçınılması için çalışma alanı tasarımı değerlendirilmelidir.

Özel eğitim talepleri:

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler:

E2

REACH, Ek XVII:

Acrylic acid. Bu kimyasal madde REACH kısıtlamaları (40 numaralı giriş).
Cumene. Bu kimyasal madde REACH kısıtlamaları (40 numaralı giriş).

Ek bilgiler:

Uygulanamaz.

Kaynaklar:

İş yerinde gençlerin korunmasına ilişkin 22 Haziran 1994 tarih ve 94/33/EC sayılı Konsey Direktifi.
İş Kanunu No. 4857 22.5.2003.
YÖNETMELİK BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN, Sayı. 30702/2 mart 2019.
18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.
11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hayır

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H226, Alevlenir sıvı ve buhar.
H242, Isıtma yangına yol açabilir.
H302, Yutulması halinde zararlıdır.
H304, Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312, Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315, Cilt tahrişine yol açar.
H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318, Ciddi göz hasarına yol açar.
H331, Solunması halinde toksiktir.
H332, Solunması halinde zararlıdır.
H335, Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336, Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H350, Kansere yol açabilir.
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.
H412, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists
ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları
ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi
ATE = Öngörülen akut toksisite
BCF = Biyobirikim faktörü
BM = Birleşmiş Milletler
CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi
CE = Avrupa Uygunluğu
EuPCS = Avrupa Ürün Kategorizasyon Sistemi
GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
KIP = Küresel ısınma potansiyeli
LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.
STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksisite - Tekrarlanan Maruziyet
STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksisite - Tek Maruziyet
TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
UOB = Uçucu Organik Bileşikler
UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.
Çevresel tehlikeler yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

SDS Coordinator

Diger

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) üçgen ile işaretlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr