

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baycofloor PU 2340 A Komponent

BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı:

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı	: Baycofloor PU 2340 A Komponent
Ürün tanımı	: Poliüretan esaslı son kat kaplama malzemesi
Ürün Türü	: Sıvı

1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

Kaplamalarda Kullanılması - Reçine.

1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

AB-SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Address: 19 Mayıs Mah.Turapoğlu Sok. Hamdiye Yazgan İş Merkezi 4/8

34736 – Kozyatağı / İstanbul TURKEY

Tel : (0216) 302 71 31 /-32

Fax : (0216) 302 70 01

e-mail : info@ab-schomburg.com.tr

web: www.ab-schomburg.com.tr

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

H225 ;Alev alabilir sıvı, Kategori 2

H319 ;Göz tahrişi, Kategori 2

H336 ;Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Merkezi sinir sistemi

EUH066 ;Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Düzeltilmiş haliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Tüzük No. 453/2010 ile ek alan Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğüne Ek II'sine uyumludur.

Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Sınıflandırma : F,S:25
Xi ;R10/11
R20/21
R36
R38
R66/67

Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler : Kolay alevlenir.Tahriş edicidir.

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Solunması halinde zararlıdır.Solunum sistemini tahriş eder. Solunduğunda ve ciltle temasında hassasiyet oluşturabilir.Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.Ciddi göz tahrişine yol açar.

Çevresel Tehlikeler : Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R ifadelerinin ve yukarıda tanımlanan H beyanlarının tam metni için Bölüm 16'ya bakınız. Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket elemanları

Tehlike piktogramları :



Sinyal kelimesi

: **Tehlike**

Tehlike ifadeleri

: Alevlenir sıvı ve buhar.
Solunması halinde zararlıdır.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Üremeye hasar verebilir. Doğmamış çocuga hasar verebilir.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

İhtiyati ifadeler

Önleme

: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.Koruyucu eldiven giyin.Göz/yüz koruyucusu takın.Koruyucu giysi giyin.Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun.Sigara içilmez.Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırılmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın. Çevreye verilmesinden kaçının.

Yanıt

: **Solunması halinde:**Kişiyi açık havaya çıkartın ve nefes alması için rahat ettirin.

Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde:Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın.Cildinizi su veya duş ile durulayın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı veyapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Depolama : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bertaraf : Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kabı bertaraf edin.

Tehlikeli bileşenler : Etil asetat
Ksilen

İlave etiket elemanları : Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Ek XVII – Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocuklarınaçmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır : Uygulanmaz.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı : Uygulanmaz.

2.3 Diğer tehlikeler

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler :Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Kimyevi Tanım : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	w%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No.1272/2008 [CLP]	
Xylene	EC: 215-535-7	0,1 - 1	R10	H225	1
	CAS: 1330-20-7		Xn;R20/21	H336	
			Xi;38	H319	
Etil asetat	EC: 205-500-4	0,5-1	F	H225	1
	CAS: 141-78-6		Xi :R11/R36	H336	
			R66/R67	H319	

Tür

- [1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde
- [2] İşyeri maruziyet limiti olan madde
- [3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır
- [4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır
- [5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı**

Genel : Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.

Gözle temas: Kontak lensleri çıkarın, göz kapaklarını en az 10 dakika açık tutarak bol temiz su ile yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın.

Soluma: Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.

Deri teması : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner **KULLANMAYIN**

Sindirim: Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. **Kusturmayın.**

İlk yardım görevlilerinin Korunması : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanılmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. Karışım CLP Düzenlemesi (EC) No 1272/2008 toplama yöntemi uygulanarak değerlendirildi ve buna göre toksikolojik özellikler için sınıflandırıldı. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

Bileşen çözücü buhar yoğunluklarına belirtilen çalışanları etkileme sınır değerinin üstünde maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde rahatsızlık gibi sağlığı bozucu etkilere yol açabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir.

Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir. Tekrarlanarak ya da uzun süre karışımla temas edilmesi deriden doğal yağın kaybolmasına ve bunun sonucunda alerjik-olmayan dermatite ve deri yoluyla emilmesine yol açabilir. Bilindiği kadarıyla bileşenlerin kısa-süreli ve uzun-süreli ağızdan soluma, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır.

İzosiyanat bileşenlerin özelliklerine ve benzer karışımların toksikolojik verilerine göre, bu karışım solunum sisteminde astım hastalığına, hırıltılı solunuma ve göğüste sıkışma hissine yol açabilecek akut tahrişe ve/veya hassaslaşmaya neden olabilir. Hassasiyeti olan kişiler İşyeri Maruz Kalma Limitleri - OEL-nin çok altında olsa bile atmosferdeki madde yoğunluklarına maruz kaldıklarında astım belirtileri gösterebilir Çok kez maruz kalma kalıcı solunum yetersizliklerine yol açabilir.

Tahriş edici maddelerle tekrar tekrar veya uzun süreli temas, deri iltihabına neden olabilir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım belirtisi ve gerekli olan tıbbi tedavi

Doktor için notlar: Fazla miktarda yuttuktan sonra: Gastrik yıkama.

Özel uygulamalar: Özel bir tedavi gerekmez.

Toksikoloji Bilgileri'ne Bakın (bölüm 11)

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme malzemesi

Uygun yangın söndürme maddesi : Önerilen:Köpük, CO₂, kuru tozlar.

Uygunsuz yangın söndürme maddesi : Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler :

- Yanıcı.
- Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.
- Atmosfer sıcaklığındaki hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.
- Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz.
- Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Isıyla ayrılan tehlikeli ürünler: Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbon monoksit,karbondioksit, duman, azot oksitleri, hidrojen siyanür, monomerik izosiyanatlar.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

İtfaiyeciler için özel koruma girişimi : Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Yangından akanları tahliyeborularına yada su yollarına akıtmayın.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Buhar, aerosolünü solumayın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışın.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler: Koruyucu ekipmanlar için 8. bölüme bakın.

6.2 Çevresel önlemler: Kanalizasyona boşaltmayın. Patlama riski. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler : Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10).

Sıvı emici materyal ile alın. İmha için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere referans:

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.

Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanımla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

Geçmişinde astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum hastalığı olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır.

Bu karışımı spreyleyen kişilerin akciğerlerinin fonksiyonu düzenli olarak incelenmelidir.

7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar: Havada alevlenir ve patlayıcı yoğunlukların oluşmasını önleyin ve buhar yoğunluklarının çalışanları etkileme sınır değerlerinin üstüne çıkmasına engel olun.

Ayrıca ürün, tüm çıplak ışıkların ve diğer ateşleme kaynaklarının dışarıda bırakıldığı alanlarda kullanılmalıdır. Elektrik ekipmanı ilgili standartlara uygun olarak korunmalıdır.

Karışım elektrostatik olarak şarj edebilir: bir kaptan diğerine aktarma yaparken daima topraklanmış kablolar kullanın.

Çalışanlar antistatik ayakkabı ve elbise giymeli, zeminler iletken türde olmalıdır. Kısmen kullanılmış konteynerleri yeniden açarken özen gösterilmelidir. Atmosfer nemi ve suya maruz kalma oranını en aza indirmek için önlemler alınmalıdır: CO2 oluşur ve bu da kapalı konteynerlerde basınca yol açabilir. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan araçlar kullanmayın.

Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu karışımın uygulanmasından kaynaklanan toz, partiküller, sprey ya da buğuyu solumaktan kaçının. Zımparalamadan çıkan tozu solumaktan kaçının.

Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır.

Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir.

Daima orijinal malzeme ile aynı malzemeden yapılmış konteynerlerde saklayın.

İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun.

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Yangın ve patlamadan korunmayla ilgili bilgi

Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Buhar havayla birlikte patlayıcı bir karışım oluşturur.

Çalışanlar, sprey yapsınlar veya yapmasınlar, sprey yapılan barakada çalışmak zorunda olduklarında havalandırmanın parçacık ve çözücü buharlarını kontrol etmek açısından yeterli olması pek mümkün değildir. Bu türden durumlarda, sprey işlemi sırasında ve parçacık ve çözücü buhar yoğunlukları etkilenme sınırlarının altına düşene kadar hava beslemeli gaz maskesi kullanmaları gerekir.

7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın.

Birlikte depolama ile ilgili notlar

Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.

Depolama koşullarıyla ilgili ek bilgi

Etiket uyarılarını inceleyin. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.

Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır.

Seveso Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi (ton olarak)

Tehlike kriterleri

Kategori	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sınıflar 2 ve3	5000	50000
C6: Alevlenir (R10)	5000	50000

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Öneriler : Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Önerilen izleme prosedürü: Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm - stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Etil asetat	DNEL	Soluma	1.400mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
Ksilen	DNEL	Soluma	440 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal

8.2 Maruziyet kontrolleri

Geçmişinde astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum rahatsızlığı bulunan kişiler bu maddenin kullanıldığı hiçbir proseslerde bu maddeye maruz kalmamalıdır.

Bu karışımı spreyleyen kişilerin akciğerlerinin fonksiyonu düzenli olarak incelenmelidir.

Uygun mühendislik kontrolleri: Yeterli havalandırma sağlayın. Tozları solumaktan kaçının. Makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda bu, lokal havalandırma ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Sprey kullanan kişi havalandırma iyi olsa bile hava beslemeli koruyucu solunum sistemi ekipmanı kullanılmalıdır. Diğer kullanımlarda, bölgesel tahliye havalandırması ve genel tahliye partiküllerinin ve çözücü buharların yoğunluklarını

(İşyeri Maruz Kalma Limitleri - OEL) altında tutmaya yeterli değilse uygun solunum koruma önlemleri alınmalıdır. (Mesleki maruz kalma kontrollere bakınız.)

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Kirli giysileri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma : Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın. Önerilen: Eğer inhalasyon tehlikesi varsa, yerine yüzü tam koruyan bir respiratör gerekli olabilir.

Cildin korunması

Ellerin korunması : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştuğu göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. > 8 saat (çalışma süresi): Önerilen EN 374 butil kauçuk polivinil alkol (PVA) Viton® ≥ 0.7 mm 4 - 8 saat (çalışma süresi): Önerilen EN 374 neopren ≥ 0.7 mm < 1 saat (çalışma süresi): Farklı koşullarda koruyucu eldivenlerle kullanıma uygun malzemeler; EN 374: Nitril kauçuk - NBR ($\geq 0,35$ mm). Yalnızca sıçramaya karşı korunma için uygundur.

Yalnızca kısa süreli maruz kalma için uygundur. Kontaminasyon durumunda, koruma eldivenlerini derhal çıkarınız.

Herhangi bir bağımsız ya da kombine edilmiş kimyasal maddelere sınırsız dayanabilir özellikte tek bir eldiven materyali ya da eldiven materyallerinden oluşan bir kombinasyon yoktur.

Geçirgenlik süresi ürünün son kullanma süresinden daha büyük olmalıdır.

Eldiven imalatçısı tarafından saklama, bakım ve değiştirmeye ilgili verilen talimatlara ve bilgilere uyulmalıdır.

Eldivenler düzenli olarak ve eğer eldiven materyalinde bir hasar meydana geldiğine dair herhangi bir işaret varsa değiştirilmelidir.

Daima eldivenlerin kusurlu olmadıklarından ve doğru olarak saklandıklarından ve kullanıldıklarından emin olun.

Eldivenin performansı ya da verimliliği fiziksel/kimyasal hasar ve kötü bakımla azalabilir.

Engelleyici kremler derinin açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.

Vücutun korunması: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Statik elektrikten tutuşma riski varsa, anti-statik koruyucu giysi giyin. Statik deşarjlardan en iyi şekilde korunmak için, giysi anti-statik iş tulumları, botlar ve eldivenler içermelidir. Madde ve tasarım gereksinimleri ve test yöntemleriyle ilgili daha fazla bilgi için Avrupa Standardı EN 1149 'a bakınız. Önerilen: Pamuk ya da pamuk/sentetik iş tulumları ya da iş önlükleri kullanılması normalde uygundur.

Diğer deri koruyucu: Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması: Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava veren solunum aygıtı kullanın. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır. Önerilen: tam yüz maskesi verilen hava solunum maskesi.

Çevresel maruziyet kontrolleri: Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

Görünüş

Fiziksel durum	:Sıvı.
Renk	:Renksiz
Koku	:Veri yok
Koku Eşiği	:0,1-181,5 mbp
pH	:Veri yok.
Erime noktası/donma noktası	: -83°C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: 77°C
Parlama noktası	: -4°C metod c.c
Buharlaştırma hızı	:Veri yok
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	:Veri yok.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	:2,1%(V) 11,5%(V)
Buhar basıncı	:97 hPa
Buhar yoğunluğu	:Veri yok.
Nispi yoğunluk	:3,04
Çözünübilirlik(ler)	:85,3 g/l
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:log Pow:0,73 (deneysel)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:Veri yok.
Akışkanlık (viskozite)	:0,44 MPa.s
Patlayıcılık özellikleri	:Veri yok.
Oxidizing properties	:Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktiflik : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı: Ürün suyla yavaş yavaş reaksiyona girer ve karbondioksit açığa çıkarır. Kapalı konteynerlerde basınç artışı bozulma, genleşme ve uç vakalarda konteynerin patlaması sonucunu verebilir.

10.4 Kaçınılması gereken Durumlar: Bir yangın sırasında, tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir.

10.5 Uyumsuz maddeler : Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler, aminler,alkoller, su. Aminler ve alkolle birlikte kontrolsüz egzoterm reaksiyonlar oluşur.

10.6 Tehlikeli bozunma/ ayrışma ürünleri: Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. Karışım CLP Düzenlemesi (EC) No 1272/2008 toplama yöntemi uygulanarak değerlendirildi ve buna göre toksikolojik özellikler için sınıflandırıldı. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

Bileşen çözücü buhar yoğunluklarına belirtilen çalışanları etkileme sınır değerinin üstünde maruz kalmak, mukoza ve solunum sisteminde tahriş ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde rahatsızlık gibi sağlığı bozucu etkilere yol açabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir.

Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.

Tekrarlanarak ya da uzun süre karışımla temas edilmesi deriden doğal yağın kaybolmasına ve bunun sonucunda alerjik-olmayan dermatite ve deri yoluyla emilmesine yol açabilir. Bilindiği kadarıyla bileşenlerin kısa-süreli ve uzunsüreli ağızdan solunuma, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır.

İzosiyanat bileşenlerin özelliklerine ve benzer karışımların toksikolojik verilerine göre, bu karışım solunum sisteminde astım hastalığına, hırıltılı solunuma ve göğüste sıkışma hissine yol açabilecek akut tahrişe ve/veya hassaslaşmaya neden olabilir. Hassasiyeti olan kişiler İşyeri Maruz Kalma Limitleri - OEL-nin çok altında olsa bile atmosferdeki madde yoğunluklarına maruz kaldıklarında astım belirtileri gösterebilir Çok kez maruz kalma kalıcı solunum yetersizliklerine yol açabilir.

Tahriş edici maddelerle tekrar tekrar veya uzun süreli temas, deri iltihabına neden olabilir.

Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Etil Asetat	LD50 Deriye Ait	Tavşan -Erkek,Dişi	>5000 mg/kg	-
	LD50 Deriye Ait	Sıçan - Erkek,Dişi	>15000mg/kg	-
Ksilen	LD50	-	4300 mg/kg	-

Netice/Özet : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi**12.1 Toksikite**

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Karışım CLP Düzenlemesi (EC) No 1272/2008 toplama yöntemi uygulanarak değerlendirildi ve buna göre ekotoksikolojik özellikler için sınıflandırıldı. Daha fazla bilgi için Bölüm 2 ve 3'e bakınız.

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz Kalma
Etil Asetat	Akut IC50 >3000 mg/l Akut EC50 >700 mg/l Akut LC50 >200 mg/l	Yosun-Scenedesmus subspicatus Su Pireisi - Daphnia magna Balık - Danio rerio	48 saat 48 saat 96 saat
Ksilen	TLV 100cm ³ buhar/m ³ hava	Balık - Danio rerio	-

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Netice/Özet : Veri yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (KOC) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz

12.6 Diğer ters etkiler :Çevreye atılması engellenmelidir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atma yöntemleri: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

Bertaraf etme bilgileri : Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Boş konteynerlerdeki kalıntılar bir temizlik maddesiyle giderilmelidir (bkz: bölüm 6). İlgili tüm ulusal ve yerel mevzuata uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir. Eğer bu ürün diğer atıklarla karıştırılırsa, orijinal atık ürün kodu artık uygulanmayabilir ve dolayısıyla uygun bir kod atanmalıdır. Daha fazla bilgi için, atık maddelerle ilgili yerel yetkili makamınızı arayın.

Paketleme

Atma yöntemleri :Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

Bertaraf etme bilgileri : Bu güvenlik bilgi forumundaki bilgiler kullanılarak kullanılması sırasında, sözü geçen atık maddelerle ilgili yetkili makamlarından boş kapların sınıflandırılmasına ilişkin tavsiye alınmalıdır.

Boş kaplar ıskartaya çıkartılmalı ya da yenilenmelidir.




Ürünle kirlenmiş kapları yerel veya ulusal yasal hükümlere göre imha edin.

Ambalaj tipi		Ambalaj tipi Avrupa Atık Kataloğu (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Özel tedbirler : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer

oluşturabilir. İçleri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	UN1173	İlgili deđil	UN1173	UN1173
14.2 UN uygun sevkiyat adı	BOYA İLE İLGİLİ MALZEME	İlgili deđil	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
14.3 Transport tehlike sını(ları)	3 	İlgili deđil	3 	3 
14.4 Ambalaj grubunu	II	İlgili deđil	II	II
14.5 Çevresel Tehlikeler	Hayır.	İlgili deđil	No.	No.
Diğer uygulanabilir bilgileri	<u>Tünel kodu</u> (D/E)	İlgili deđil	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, _S-E_	-

14.6 Kullanıcı için özel tedbirler: Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma: Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın:

Uygulanmaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat**

[AB Tüzüğü \(EC\) No. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi](#)

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar: Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır

Diğer AB Düzenlemeleri

VOC : Bu ürün VOC üzerinde, Yönerge 2004/42/EC 'de yer alan hükümlere tabidir. Daha fazla bilgi için ürün etiketine ve/veya teknik veri sayfasına bakın.

Kullanıma hazır karışım için UOB (VOC): Uygulanmaz.

Avrupa envanteri : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri**Kategori**

P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sınıflar 2 ve 3

C6: Alevlenir (R10)

Sanayi kullanımı : Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler diğer sağlık ve güvenlik ile ilgili yasal düzenlemelerin gereksinimleri sonucu ortaya çıkan kullanıcının kendi çalışma ortamındaki risklerin değerlendirilmesi için garanti teşkil etmez. Bu ürünün iş yerlerinde kullanılmasında iş yerlerindeki sağlık ve güvenlik ile ilgili ulusal düzenlemelere uyulmalıdır.

Uluslararası Mevzuat**Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar**

Listelenmemiştir.

Montreal protokol (Ekler A, B, C, E)

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Tüzük No. 453/2010 ile ek alan Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'sine uyumludur.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

Uluslararası Listeler**Ulusal envanter**

- Avustralya** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Kanada : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Çin : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Japonya : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Kore Cumhuriyeti : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Malezya : Belirli değildir.
Yeni Zelanda : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Filipinler : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Tayvan : Belirli değildir.
Amerika Birleşik Devletleri: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve eş anlamlılar :**

- ATE = Öngörülen akut toksisite
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

Sınıflandırma Gerekçe	Sınıflandırma Gerekçe
Flam. Liq. 3, H226	Test verisine dayanarak
Acute Tox. 4, H332	Hesaplama metodu
Skin Sens. 1, H317	Hesaplama metodu
Repr. 1B, H360FD (Üreme ve Doğmamış çocuk)	Hesaplama metodu
STOT SE 3, H335	Hesaplama metodu
STOT SE 3, H336	Hesaplama metodu
Aquatic Chronic 3, H412	Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür .
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.
H332 (inhalation)	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341 (oral)	Yutulması halinde genetik kusurlara yol açma şüphesi var.
H360FD (Fertility and Unborn child)	Üremeye hasar verebilir. Doğmamış çocuğa hasar verebilir.
H360FD (Fertility and Unborn child)(oral)	Yutulması halinde üremeye hasar verebilir. Yutulması halinde doğmamış çocuğa hasar verebilir.
H370 (oral)	Yutulması halinde organlarda hasara neden olur.
H372 (oral)	Yutma yoluyla uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda hasara neden olur.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332	AKUT TOKSİSİTE (soluma) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
EUH066	Tezkarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Eye Dam. 1, H318	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1
Flam. Liq. 3, H226	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3
Muta. 2, H341 (oral)	EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ (ağız) - Kategori 2
Repr. 1B, H360FD(Fertility and Unbornchild)	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Üreme ve Doğmamış çocuk) - Kategori 1B
Repr. 1B, H360FD (Fertility and Unborn child) (oral)	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Üreme ve Doğmamış çocuk) (ağız) - Kategori 1B
Skin Corr. 1C, H314	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1C
Skin Sens. 1, H317	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1
STOT RE 1, H372 (oral)	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEZKARLI MARUZ KALMA (ağız) - Kategori 1
STOT SE 1, H370 (oral)	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (ağız) - Kategori 1
STOT SE 3, H335	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Solunum yolu tahrişi) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Narkotik etkiler) - Kategori 3

Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni

- R10- Alevlenir.
R60- Doğurganlığı azaltabilir.
R61- Doğmamış çocuğa zarar verebilir.
R48/25- Ayrıca toksik: Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R20- Ayrıca solunması halinde zararlıdır.
R65- Ayrıca zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R34- Yanıklara neden olur.
R37- Solunum sistemini tahriş eder.
R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R42/43- Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R66- Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R50/53- Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R51/53- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R52/53- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD] :

- Ü.T. kat. 1 - Üreme için toksik kategori 1
T - Toksik
C - Aşındırıcı
Xn - Zararlı
Xi - Tahriş edici
N - Çevre için tehlikeli

Okuyucu için Uyarı

Bu Veri Güvenlik Sayfasında yer alan bilgiler halihazırdaki bilgilere ve mevcut yasalara dayanmaktadır. Bilgiler sağlık, güvenlik ve çevresel konularda rehber niteliğindedir ve teknik performans veya özel uygulamalara uygunluk açısından herhangi bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. Ürün, sağlayıcıya başvurulmadan ve yazılı kullanma talimatları alınmadan Bölüm 1 'de tanımlanan amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımıyla ilgili spesifik koşullar sağlayıcının kontrolünün dışında kaldığından, ilgili yasaların öngördüğü gereksinimlere uygun olması kullanıcının sorumluluğundadır. Bu güvenlik veri sayfasında yer alan bilgiler, diğer sağlık ve güvenlikle ilgili yasalar tarafından gerekli görülen, kullanıcının işyerindeki riskleri kendisinin değerlendirilmesini kapsamamaktadır.