



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

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

Ürün Kullanımı : Dış cephe kullanımı için solvent bazlı kaplama.

1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

Marshall Boya ve Vernik San. A.Ş.
Dilovası Organize San. Bölgesi 1. Kısım
Tuna Cad.
No:1 41455 Dilovası Gebze Kocaeli
Turkey
Telefon: +90 (262) 754 74 70
Fax: +90 (262) 754 56 81

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : gbf@akzonobel.com

1.4 Acil durum telefonu

Telefon numarası : Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi : 114 (24 saat) (<http://uzem.rshm.gov.tr/>)
Acil İlk Yardım Merkezi:112 (24 saat)
İtfaiye:110 (24 saat)

Sürüm : 3

Önceki Yayın Tarihi : 13-10-2013.

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

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

Sınıflandırma : R10
R66, R67
R52/53

Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler : Alevlenir.

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

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.

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.2 Etiket elemanları

- Risk ifadeleri** : R10- Alevlenir.
R66- Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R52/53- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- Güvenlik ifadeleri** : S2- Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S24/25- Göz ve cilt ile temasından sakının.
S29- Kanalizasyona boşaltmayın.
S46- Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
S51- Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
- Tehlikeli bileşenler** : Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
- İlave etiket elemanları** : İçeriği 2-butanone oxime. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

- Kaplara çocukların açmasına dirençli kapaklar takılması** : Uygulanmaz.
- Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Uygulanmaz.

2.3 Diğer tehlikeler

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi / içindekiler hakkında bilgi

Madde/Karışım : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Endeks: 649-327-00-6	25 - <35	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R50/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
trizinc bis (orthophosphate)	EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Endeks: 030-011-00-6	0,25 - <2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Endeks: 3.1: 649-327-00-6 3.2: 649-327-00-5	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-butanone oxime	EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Endeks: 616-014-00-0	0,1 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43 Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	[1]

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

- [1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde
[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde
[3] Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır.
[4] Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır.
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** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.
- Solunum** : 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. Kusturmaya ZORLAMAYIN.
- 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.

4.2 Hem akut hem gecikmiş en önemli bulgular ve etkileri

Karışımın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Bu karışım 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Karışımlar Direktifinin kabul edilen yöntemine uygun olarak değerlendirilmiştir ve toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

Mesleki maruziyet limit aşımı durumunda, çözücünün buhar konsantrasyonuna maruz kalmak, solunum sisteminde tahrişe ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde bozukluk gibi sağlığa olumsuz 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. Bu preparatla tekrarlanan ve uzun süreli temas derinin doğal yağının kaybolmasına yol açabilir, bu da alerjik olmayan deri iltihabına ve maddenin deri yoluyla emilmesine neden olur.

Sıvı, gözlere sıçradığında tahrişe ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.

Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir.

Bilindiği kadarıyla bileşenlerin kısa-süreli ve uzun-süreli ağızdan solunum, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır.

İçeriği 2-butanone oxime. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

4.3 Özel müdahale ve acil tıbbi destek gerektiren göstergeler

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel tedavi** : Özel bir tedavi gerekmez.

Toksikoloji Bilgileri'ne Bakın (bölüm 11)

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme araçları

Uygun yangın söndürücüler : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO₂, tozlar, su spreyi.

Uygun olmayan yangın söndürücüler : Su jeti kullanmayın.

5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler : Yangın sonucunda yoğun, siyah bir duman oluşabilir. Ayrışma ürünlerine maruziyet halinde sağlık üzerinde olumsuz etkiler ortaya çıkabilir.

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

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

İtfaiyeciler için özel koruma girişimi : Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Yangından akanları tahliye borularına 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 olmayanlar için : Tutuşturucuları uzaklaştırın ve alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.

Acil durum personeli için : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

: Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Göl, nehir ve kanalizasyon sistemlerine ürün bulaşıyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

6.3 Toplama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

: Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak bertaraf etmek üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13) Deterjanla temizlemeyi tercih edin. Çözücü kullanımından kaçınınız.

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 kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar

: Havada alevlenir veya patlayıcı yoğunlukların oluşmasını önleyin ve buhar yoğunluklarının mesleki maruziyet limit değerlerinin üstüne çıkmasına engel olun. Ayrıca, ürün sadece her tür çıplak ışık kaynaklarından ve tutuşmaya yol açabilecek diğer kaynaklardan uzak ortamlarda kullanılmalıdır. Elektriksel ekipman 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. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan aletler kullanmayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu preparatın uygulanmasından kaynaklanan toz, parçacık, aerosoller ve buğuların solunmasından kaçınınız. Zımparalamadan çıkan tozu solumaktan kaçınınız. Maddenin elleçlendiği, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir. Daima orijinal malzeme ile aynı malzemedeki 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.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil g : Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın.
üvenli saklama şartları.

Birlikte depolama ile ilgili notlar
Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.
Depolama koşullarıyla ilgili ek bilgi

Etiket uyarılarını inceleyin. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyi yasaklayın. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru dik tutulmalıdır.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Öneriler : Veri yok.
Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

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.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	EU OEL (Avrupa). Notlar: Suppliers information TWA: 1200 mg/m ³ Form: Buhar TWA: 197 ppm Form: Buhar
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	EU OEL (Avrupa). TWA: 1200 mg/m ³ 8 saat. TWA: 197 ppm 8 saat.

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, gözlemlene 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 da ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruziyet kontrolleri

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Uygun mühendislik kontrolleri : Yeterli havalandırma sağlayın. Bu, makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda lokal tahliye havalandırması ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Bu uygulama, parçacık ve çözücü buharların konsantrasyonunu OEL (İşyeri Maruz Kalma Limitleri) altında tutmak için yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

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. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarını n ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın

Göz/yüz koruma : Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın.

Cildin korunması

Ellerin korunması

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.

Eldivenler : Uzun süreli yada tekrarlayan kullanımlarda, aşağıda tanımlanan tipte eldiven kullanın :

Önerilen: polietilen (PE)
Önerilmez: doğal kauçuk (lateks)

Bu ürünün kullanılması sırasında önerilen eldiven tipi yada eldiven tipleri aşağıda tanımlanan kaynaktan alınan bilgilere dayanmaktadır:

Kullanıcı, bu ürünle çalışırken seçmiş olduğu eldiven tipinin en uygun eldiven tipi olup olmadığını kontrol etmeli ve kullanıcının risk değerlendirme belgesinde tanımlandığı gibi, bu ürünle ilgili özel koşulların yerine getirilip getirilmediğinden emin olmalıdır.

Vücutun korunması : Personel doğal elyaf veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik elyaftan üretilmiş antistatik kıyafet giyilmelidir.

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 : Çalışanlar maruz kalma limit değerinin üstündeki konsantrasyonlara maruz kalıyorsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.

Kuru boya filminin zımparalanması, alevle kesilmesi ve/veya kaynak işlemleri toz ve zararlı dumanların oluşmasına neden olacaktır. Mümkün olduğunca ıslak zımpara kullanılmalıdır. Eğer yerel havalandırmanın sağlanması ile maruziyet önlenemez ise solunum için uygun koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Görünüş

Fiziksel durum : Sıvı.

Renk : Veri yok.

Koku : Veri yok.

Koku Eşiği : Veri yok.

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

pH	: Veri yok.
Erime noktası/donma noktası	: Veri yok.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: 149°C
Parlama noktası	: Kapalı kap: 32°C
Buharlaştırma hızı	: Veri yok.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	: Veri yok.
Buhar basıncı	: Veri yok.
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Nispi yoğunluk	: 1,103
Çözünürlük(ler)	: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su.
Sudaki çözünürlük	: Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	: Veri yok.
Akışkanlık (viskozite)	: Kinematik (oda sıcaklığı): 6,36 cm ² /s
Patlayıcılık özellikleri	: Veri yok.
Oksitleme özellikleri	: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite	: 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	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir.
10.5 Uyumsuz maddeler	: Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.
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 kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Bu karışım 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Karışımlar Direktifinin kabul edilen yöntemine uygun olarak değerlendirilmiştir ve toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

Mesleki maruziyet limit aşımı durumunda, çözücünün buhar konsantrasyonuna maruz kalmak, solunum sisteminde tahrişe ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde bozukluk gibi sağlığa olumsuz 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. Bu preparatla tekrarlanan ve uzun süreli temas derinin doğal yağının kaybolmasına yol açabilir, bu da alerjik olmayan deri iltihabına ve maddenin deri yoluyla emilmesine neden olur.

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

Sıvı, gözlere sıçradığında tahrişe ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.

Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir.

Bilindiği kadarıyla bileşenlerin kısa-sürelili ve uzun-sürelili ağızdan solunum, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır.

İçeriği 2-butanone oxime. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Akut toksisite

Netice/Özet : Veri yok.

tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
2-butanone oxime	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	-	-

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenlik

Netice/Özet : Veri yok.

Karsinojenlik

Netice/Özet : Veri yok.

Üreme toksisitesi

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

Diğer bilgiler

: Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

12.1 Toksikite

Karışımın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur.

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin konvansiyonel metoduna uygun olarak değerlendirilmiş tir ve çevre üzerindeki toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
trizinc bis(orthophosphate)	Akut LC50 1,92 mg/l Akut LC50 0,77 mg/l Akut LC50 0,33 mg/l	Balık - Oncorhynchus kisutch Balık - Pimephales promelas Balık - Thymallus articus	96 saat 96 saat 96 saat

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.
P: Veri yok. B: Veri yok. T: Veri yok.

vPvB : Uygulanmaz.
vP: Veri yok. vB: Veri yok.

12.6 Diğer ters etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

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

Bertaraf yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir . Ürünün, çözeltilerinin ve yan ürünlerin bertarafı çevre koruma gereklilikleri ve atık bertarafı ile ilgili kanunlara daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri dönüşü msüz ürünler ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici tarafından imha edilmelidir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atı lmalıdır.

Tehlikeli Atık : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerini karşılamalıdır.

Bertaraf etme bilgileri : Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. 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

Bertaraf yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir . Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümü n 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 iskartaya çıkartılmalı ya da yenilenmelidir. Boşaltılmamış kaplar tehlikeli atıklardır.

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 kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gö sterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarından gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer olu şturabilir. İçleri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayı n ya da öğütmeyin. Dökülen maddenin yayılmasından, akmasından ve toprak,su yolları, kanalizasyon ve lağımla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

	ADR	IMDG
14.1 UN numarası	UN1263	UN1263
14.2 UN uygun sevkiyat adı	BOYA	BOYA
14.3 Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı Sınıf	3	3
Alt sınıf	-	-
14.4 Ambalaj grubunu	III	III
14.5 Çevresel Tehlikeler Deniz kirletici	Hayır.	Hayır.

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Deniz kirleten maddeler		Veri yok.
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.	
HI/Kemler numarası Acil Durum Programları (AcP)	30	F-E, S-E

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC kodu gereğince dökme halde taşıma : Uygulanmaz.

Diğer uygulanabilir bilgileri	Özel Koşullar 640 (G) Viskoz madde muafiyeti 450 litreden daha düşük hacme sahip paket boyutları söz konusu olduğunda, 2.2.3.1.5 koşulları altında, bu ürün ADR provizyonlarına tabi değildir. Tünel kodu (D/E)	Viskoz madde muafiyeti Paket boyutlarının 30 litre dahil olmak üzere 30 litreye kadar olması durumunda, 2.3.2.5 koşulları altında, bu ürün IMDG Kodu paketleme, etiketleme ve işaretleme gereksinimlerine tabii olmamakta olup, ancak kargo taşıma ünitelerinin gerek bütün dokümantasyona sahip olması gerekse plakalandırılmasına gerek duyulmaktadır.
-------------------------------	---	--

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

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

Diğer AB Düzenlemeleri

Kullanıma hazır karışım için UOB (VOC) : Uygulanmaz.

Avrupa envanteri : En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Öncelikli Kimyasal Maddeler Listesi (793/93/EEC) : Listelenmiş

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
2-butanone oxime	Carc. 2, H351	-	-	-

15.2 Kimyasal Güvenlik Değeri : Uygulanmaz.

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

CEPE kodu : 1

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

Sınıflandırma	Gereke
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni : H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
H312 Deri ile temas halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
H336 Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H351 Kanserojenlik şüphesi altındadır.
H400 Sucul yaşam için çok toksik.
H410 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSİSİTE: CİLT - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400 SUCUL TOKSİSİTE (AKUT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410 SUCUL TOKSİSİTE (KRONİK) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412 SUCUL TOKSİSİTE (KRONİK) - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1
Carc. 2, H351 KANSEROJENLİK - Kategori 2
Eye Dam. 1, H318 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1
Flam. Liq. 3, H226 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3
Skin Sens. 1, H317 DERİYİ HASSASLAŞTIRICI - Kategori 1
STOT SE 3, H336 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) [Uyuşturucu etkisi] - Kategori 3

Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni : R10- Alevlenir.
R40- Kanserojenik etki için sınırlı delil.
R21- Cilt ile temasında zararlıdır.
R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R41- Gözde ciddi hasar riski.
R43- 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.
R52/53- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD] : Kan. kat 3 - Kanserojen kategori 3
Xn - Zararlı
Xi - Tahriş edici
N - Çevre için tehlikeli

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 22-11-2013.

Sürüm : 3

Okuyucu için Uyarı

DİREKT PAS ÜSTÜNE METAL BOYASI SPREY- ÇE

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

ÖNEMLİ NOT: Bu Güvenlik Bilgi Formu'nda sunulan bilgiler mevcut bilgimize ve yürürlükteki yasalara dayanarak hazırlanmıştır ve ayrıntılı bilgileri kapsayacak şekilde tasarlanmamıştır: Ürünün, kullanım amacı için uygunluğu hakkında tarafımızdan yazılı bir onay almadan spesifik olarak Teknik Bilgi Formunda önerilmiş kullanım amacı d ışında kullanılmasından doğan riskler kullanıcıya aittir. Yerel kurallar ve düzenlemelerce konulan gereksinimleri yerine getirmek için gerekli tüm tedbirleri almak her zaman kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürün için her zaman Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu ve Teknik Bilgi Formunu okuyunuz. Verdiğimiz her tavsiye ve ürün ile ilgili tarafımızdan yapılan herhangi bir açıklama (ister bu bilgi formunda veya diğer bir şekilde) doğrudur ancak boyanın uygulandığı yüzeyin durumunu ve kalitesini veya ürünün uygulanmasını ve kullanımını etkileyen bir çok faktörü kontrol edemeyiz. Bu nedenle yazılı bir şekilde spesifik olarak onaylamadığımız sürece, ürün kullanımı ortaya çıkan hasarı veya herhangi bir kaybı veya ürün performansı ile ilgili hiç bir sorumluluğu kabul etmeyiz. Temin edilen tüm ürünler ve verilen tüm teknik tavsiyeler, standart koşullara ve satış şartlarına tabidir. Bu dokümanın bir kopyasını isteyin ve dikkatlice gözden geçirin. Bu bilgi formundaki bilgiler deneyimlerimiz ve gelişen politikamız ışığında zaman zaman gözden geçirmeye tabidir. Ürünü kullanmadan önce bu bilgi formunun varlığının doğrulanması kullanıcı sorumluluğundadır. Bu bilgi formunda belirtilen marka isimleri AkzoNobel'in lisanslı ticari markalarıdır.