

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



SP4099 MS Clear Coat 2:1

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SP4099 MS Clear Coat 2:1
Ürün Kodu : SP4099
Ürün tanımı : Veri yok.
Ürün Türü : Sıvı.
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler : Veri yok.

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

| Belirlenen kullanımları |
|---------------------------------------|
| Kaplamalarda Kullanılması - Clearcoat |

1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : info.nl@valspar.com

Ulusal temas

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Acil durum telefonu

Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

Telefon numarası : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

Tedarikçi

Telefon numarası : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336 (Uyuşturucu etkisi)
Aquatic Chronic 3, H412

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

Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

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

- Sınıflandırma** : R10
Xn; R20/21
R66
R52/53
- Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler** : Alevlenir.
- İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara 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.

2.2 Etiket elemanları

Tehlike pictogramları



- Sinyal kelimesi** : Dikkat
- Tehlike ifadeleri** : Alevlenir sıvı ve buhar.
Deri tahrişine neden olur.
Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı.

İhtiyati ifadeler

- Önleme** : Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. Ex-pruf elektrikli, havalandırılmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın. Çevreye salınımından kaçının.
- Yanıt** : SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. DERİDE OLMASI HALİNDE (veya saç): Tüm kirlenmiş giysileri derhal çıkarın. Deriyi suyla ya da duşta durulayın.
- Depolama** : Serin tutun.
- Bertaraf** : Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin.
- Tehlikeli bileşenler** : n-butyl acetate
xylene
- İlave etiket elemanları** : İçeriği bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I ve Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II. 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 açması, kırılması, kırılmaya dirençli kapaklar takılması, imalıdır** : Uygulanmaz.
- Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Uygulanmaz.

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı**2.3 Diğer tehlikeler**

Sınıflandırılmada yer : Bilinmiyor.
almayan diğer tehlikeler

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar** : Karışım

| Ürün/içerik madde adı | Tanımlayıcılar | w% | Sınıflandırma | | Tür |
|---|---|--------------|--|--|---------|
| | | | 67/548/EEC | Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP] | |
| N-bütil asetat | REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Endeks: 607-025-00-1 | >=25 - <35 | R10 R66, R67 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Uyuş turucu etkisi) | [1] |
| Ksilen | REACH #: 01-2119486136-34 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Endeks: 601-022-00-9 | >=12.5 - <20 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 | [1] [2] |
| Solvent nafta (petrol), hafif aromatik | REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Endeks: 649-356-00-4 | >=2.5 - <5 | R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 (Solunum yolu tahrişi ve Uyuş turucu etkisi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Endeks: 607-195-00-7 | >=1 - <5 | R10 | Flam. Liq. 3, H226 | [2] |
| Etilbenzen | REACH #: 01-2119892111-44 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Endeks: 601-023-00-4 | >=3 - <7 | F; R11 Xn; R20 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |
| 1,2,4-trimetilbenzen | REACH #: 01-2119892111-44 EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Endeks: 601-043-00-3 | >=2.5 - <3 | R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Solunum yolu tahrişi) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 | [1] [2] |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I | REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2 | <0.25 | R43 N; R51/53 | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II | REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1 | <0.25 | R43 N; R51/53 | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat | EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7 | <0.25 | R43 N; R50/53 | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

| | | | Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16. | Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız. | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT, vPvB veya eşdeğer önem arz eden Maddeler olan veya mesleki maruziyet limiti atanmış olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşen yoktur.

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** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Hemen 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. 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 kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

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

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. Bu karışım 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin kabul edilen yöntemine uygun olarak değerlendirilmiştir ve toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. 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. Tekrarlanarak ya da uzun süre karışımla temas edilmesi deriden doğal yağın kaybolmasına ve bunun sonucunda alerjik-olmayan dermatite ve deri yoluyla emilmesine yol açabilir.

Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.

Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir.

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

İçeriği Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

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

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- 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: alkole dirençli köpük, CO₂, tozlar, su spreyi.
- Uygunsuz yangın söndürme maddesi** : Basıncılı su kullanmayın.

5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir.
- 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 girişi** : 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** : Ateşleme kaynaklarını dışarı çıkarıp 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. 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

- : Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak 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 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. 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 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.

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. 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 II Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi (ton olarak)

Tehlike kriterleri

| Kategori | Bilgilendirme ve BEKP eşiği | Güvenlik rapor eşiği |
|--|-----------------------------|----------------------|
| P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sıvılar 2 ve 3 | 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**

| Ürün/içerik madde adı | Maruziyet sınır değerleri |
|-----------------------------|--|
| Ksilen | EU OEL (Avrupa, 12/2009). Deriden emilir. Notlar: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ , 0 vardiya başına kaç defa olduğu, 15 dakikalar STEL: 100 ppm, 0 vardiya başına kaç defa olduğu, 15 dakikalar. TWA: 221 mg/m ³ , 0 vardiya başına kaç defa olduğu, 8 saatler. TWA: 50 ppm, 0 vardiya başına kaç defa olduğu, 8 saatler. |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | EU OEL (Avrupa, 12/2009). Deriden emilir. Notlar: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 saatler. TWA: 275 mg/m ³ 8 saatler. STEL: 100 ppm 15 dakikalar. STEL: 550 mg/m ³ 15 dakikalar. |
| Etilbenzen | EU OEL (Avrupa, 12/2009). Deriden emilir. Notlar: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 mg/m ³ 15 dakikalar. STEL: 200 ppm 15 dakikalar. TWA: 442 mg/m ³ 8 saatler. TWA: 100 ppm 8 saatler. |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 80/1107/EEC (Avrupa). CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m ³ EU OEL (Avrupa, 12/2009). Notlar: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 saatler. TWA: 20 ppm 8 saatler. |

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 de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

| Ürün/içerik madde adı | Tür | Maruz kalma | Değer | Topluluk | Etkiler |
|-----------------------|------|--------------------|--------------------------|-------------|----------|
| N-bütül asetat | DNEL | Kısa süreli Soluma | 960 mg/m ³ | Çalışanlar | Sistemik |
| | DNEL | Kısa süreli Soluma | 960 mg/m ³ | Çalışanlar | Lokal |
| | DNEL | Uzun süreli Soluma | 480 mg/m ³ | Çalışanlar | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Soluma | 480 mg/m ³ | Çalışanlar | Lokal |
| | DNEL | Kısa süreli Soluma | 859.7 mg/m ³ | Tüketiciler | Sistemik |
| | DNEL | Kısa süreli Soluma | 859.7 mg/m ³ | Tüketiciler | Lokal |
| | DNEL | Uzun süreli Soluma | 102.34 mg/m ³ | Tüketiciler | Sistemik |

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

| | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|--|-------------|-------------|
| Ksilen | DNEL | Uzun süreli Soluma | m ³ 102.34 mg/ m ³ | Tüketiciler | Lokal |
| | DNEL | Kısa süreli Soluma | 289 mg/m ³ | Çalışanlar | Lokal |
| | DNEL | Kısa süreli Soluma | 289 mg/m ³ | Çalışanlar | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Soluma | 77 mg/m ³ | Çalışanlar | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Deriye Ait | 180 mg/kg | Çalışanlar | Sistemik |
| | DNEL | Kısa süreli Soluma | 174 mg/m ³ | Tüketiciler | Lokal |
| | DNEL | Kısa süreli Soluma | 174 mg/m ³ | Tüketiciler | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Soluma | 14.8 mg/m ³ | Tüketiciler | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Deriye Ait | 108 mg/kg | Tüketiciler | Sistemik |
| | Solvent nafta (petrol), hafif aromatik | DNEL | Uzun süreli Ağız | 1.6 mg/kg | Tüketiciler |
| DNEL | | Uzun süreli Deriye Ait | 25 mg/kg bw/gün | Çalışanlar | Sistemik |
| DNEL | | Uzun süreli Soluma | 150 mg/m ³ | Çalışanlar | Sistemik |
| DNEL | | Uzun süreli Deriye Ait | 11 mg/kg bw/gün | Tüketiciler | Sistemik |
| DNEL | | Uzun süreli Soluma | 32 mg/m ³ | Tüketiciler | Sistemik |
| DNEL | | Uzun süreli Ağız | 11 mg/kg bw/gün | Tüketiciler | Sistemik |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | DNEL | Uzun süreli Deriye Ait | 153.5 mg/ kg bw/gün | Çalışanlar | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Soluma | 275 mg/m ³ | Tüketiciler | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Deriye Ait | 54.8 mg/ kg bw/gün | Tüketiciler | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Soluma | 33 mg/m ³ | Çalışanlar | Sistemik |
| | DNEL | Uzun süreli Ağız | 1.67 mg/ kg bw/gün | Çalışanlar | Sistemik |

PNEC'ler

| Ürün/içerik madde adı | Katman detayı | Değer | Metot Detayı | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---|
| N-bütül asetat | Tatlı su | 0.18 mg/l | - | |
| | Denizle ilgili | 0.018 mg/l | - | |
| | Tatlı su sedimenti | 0.981 mg/kg | - | |
| | Deniz suyu sedimenti | 0.0981 mg/kg | - | |
| | Toprak | 0.0903 mg/kg | - | |
| | Atık Su Arıtma Tesisi | 35.6 mg/l | - | |
| | Ksilen | Tatlı su | 0.327 mg/l | - |
| | | Deniz suyu | 0.327 mg/l | - |
| | | Tatlı su sedimenti | 12.46 mg/kg | - |
| | | Deniz suyu sedimenti | 12.46 mg/kg | - |
| Toprak | | 2.31 mg/kg | - | |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | Atık Su Arıtma Tesisi | 6.58 mg/l | - | |
| | Tatlı su | 0.635 mg/l | - | |
| | Denizle ilgili | 0.0635 mg/l | - | |
| | Atık Su Arıtma Tesisi | 100 mg/l | - | |
| | Tatlı su sedimenti | 3.29 mg/kg | - | |
| | Deniz suyu sedimenti | 0.329 mg/kg | - | |
| | Toprak | 0.29 mg/kg | - | |

8.2 Maruziyet kontrolleri**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. Parçacık ve çözücü buharların yoğunluğunu İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

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 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: kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri. Önerilen: kimyasal madde sıçramasına karşı kullanılan iş gözlükleri ve/veya yüz kalkanı.

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 polivinil alkol (PVA) Viton® >= 0.7 mm < 1 saat (çalışma süresi): Farklı koşullarda koruyucu eldivenlerle kullanıma uygun malzemeler; EN 374:

Nitril kauçuk - NBR (>= 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 değiştirmeyle 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 risklere 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: EN 405:2001 + A1:2009 organik buhar (Tip A) ve parçacık filtresi FFA2P3 R D

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

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 | : Açık. |
| Koku | : |
| Koku Eşiği | : Veri yok. |
| pH | : Veri yok. |
| Erime noktası/donma noktası | : Veri yok. |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | : >100°C |
| Parlama noktası | : Kapalı kap: 29°C |
| Buharlaşma hızı | : Veri yok. |
| Alev alma sıcaklığı (katı, gaz) | : Veri yok. |
| Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri | : Alt: 1.2% Yukarı: 10.8% |
| Buhar basıncı | : Veri yok. |
| Buhar yoğunluğu | : 4 [Hava = 1] |
| Nispi yoğunluk | : 0.96 |
| Çözünürlülük(ler) | : Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su. |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | : Veri yok. |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Veri yok. |
| bozunma | : Veri yok. |
| Akışkanlık (viskozite) | : Kinematik (40°C): 0.06 cm ² /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 | : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. |
| 10.4 Kaçınılması gereken durumlar | : Yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir. |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

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 kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. Bu karışım 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin kabul edilen yöntemine uygun olarak değerlendirilmiştir ve toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. 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. Tekrarlanarak ya da uzun süre karışımla temas edilmesi deriden doğal yağın kaybolmasına ve bunun sonucunda alerjik-olmayan dermatite ve deri yoluyla emilmesine yol açabilir.

Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.

Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir.

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

İçeriği Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Akut toksisite

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Doz | Maruz kalma |
|---|--|--------------------------|--|--------------------------|
| N-bütül asetat | LC50 Soluma Buhar LD50 Deriye Ait | Sıçan Tavşan | >21.1 mg/l >14112 mg/kg | 4 saatler - |
| Ksilen | LD50 Ağız LC50 Soluma Buhar LD50 Deriye Ait LD50 Ağız | Sıçan Tavşan Sıçan | 10760 mg/kg 27.6 mg/l >4200 mg/kg >2000 mg/kg | - 4 saatler - - |
| Solvent nafta (petrol), hafif aromatik | LC50 Soluma Buhar LD50 Deriye Ait LD50 Ağız | Sıçan Tavşan Sıçan | >6193 mg/l >3160 mg/kg 3492 mg/kg | 4 saatler - - |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | LD50 Deriye Ait LD50 Ağız | Sıçan Sıçan | >5000 mg/kg >5000 mg/kg | - - |
| Etilbenzen | LC50 Soluma Buhar LD50 Deriye Ait LD50 Ağız | Sıçan Tavşan Sıçan | >9.6 mg/l >15000 mg/kg >3500 mg/kg | 4 saatler - - |
| 1,2,4-trimetilbenzen | LD50 Ağız | Sıçan | >5000 mg/kg | - |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I | LD50 Deriye Ait | Sıçan | >2000 mg/kg | - |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II | LD50 Ağız LD50 Deriye Ait | Sıçan Sıçan | >2000 mg/kg >2000 mg/kg | - - |
| bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat | LD50 Ağız LD50 Ağız | Sıçan Sıçan | >2000 mg/kg >2300 mg/kg | - - |

Netice/Özet : Veri yok.

Akut toksisite tahminleri

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

| Yol | ATE değeri |
|----------------------------------|---------------------------|
| Deriye Ait Solunma (buharlar) | 7757.5 mg/kg 54.1 mg/l |

tahris/aşındırma

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Puan | Maruz kalma | Gözlem |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|------|---------------------------|--------|
| Ksilan | Deri - Orta derecede tahriş edici | Sıçan | - | 8 saatler 60 microliters | - |
| | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 500 milligrams | - |
| | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 100 Percent | - |
| | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 87 milligrams | - |
| Etilbenzen | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 5 milligrams | - |
| | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 500 milligrams | - |
| | Deri - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 15 milligrams | - |

Netice/Özet : Veri yok.**Hassasiyet oluşturma****Netice/Özet** : Veri yok.**Mutajenlik****Netice/Özet** : Veri yok.**Karsinojenlik****Netice/Özet** : Veri yok.**Artan zehirlilik etkisi****Netice/Özet** : Veri yok.**Teratojenisite****Netice/Özet** : Veri yok.**Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)**

| Ürün/içerik madde adı | Kategori | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar |
|--|--------------------------|----------------------------|---|
| N-bütül asetat Solvent nafta (petrol), hafif aromatik | Kategori 3 Kategori 3 | Uygulanmaz. Uygulanmaz. | Uyuşturucu etkisi Solunum yolu tahriş i ve Uyuşturucu etkisi |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Kategori 3 | Uygulanmaz. | Solunum yolu tahriş i |

Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Veri yok.

Aspirasyon tehlikesi

Solvent nafta (petrol), hafif aromatik

SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi**12.1 Toksikite**

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.
Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Bu karışım 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 |
|---|----------------------------|---|-------------|
| N-bütül asetat | Akut EC50 647.7 mg/l | Yosun - Desmodesmus subspicatus | 72 saatler |
| | Akut EC50 44 mg/l | Su Piresi | 48 saatler |
| | Akut LC50 32 mg/l | Kabuklu Hayvanlar - Artemia salina | 48 saatler |
| | Akut LC50 18 mg/l | Balık - Pimephales promelas | 96 saatler |
| | Akut NOEC 200 mg/l | Yosun | 72 saatler |
| Ksilen | Kronik NOEC 23 mg/l | Su Piresi - Daphnia magna | 21 günler |
| | Akut EC50 3.2 mg/l | Su Piresi | 48 saatler |
| | Akut LC50 13.5 - 17.3 mg/l | Balık | 96 saatler |
| Solvent nafta (petrol), hafif aromatik | Akut EC50 2.9 mg/l | Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 saatler |
| | Akut EC50 3.2 mg/l | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saatler |
| | Akut LC50 9.2 mg/l | Balık - Oncorhynchus mykiss | 96 saatler |
| | Akut NOEC >1 mg/l | Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 saatler |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | Akut EC50 408 mg/l | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saatler |
| | Akut LC50 134 mg/l | Balık - Oncorhynchus mykiss | 96 saatler |
| Etilbenzen | Akut EC50 1.8 - 2.4 mg/l | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saatler |
| | Akut LC50 >10 mg/l | Balık - Pimephales promelas | 96 saatler |
| 1,2,4-trimetilbenzen | Akut EC50 1 - 10 mg/l | Balık | 96 saatler |
| bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat | LC50 7.9 mg/l | Balık - Oncorhynchus mykiss | 96 saatler |

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Ürün/içerik madde adı | Test | Sonuç | Doz | İnokulum |
|--|---|--------------------------|-----|----------|
| N-bütül asetat | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | >80 % - 5 günler | - | - |
| Solvent nafta (petrol), hafif aromatik | - | 78 % - Hazır - 28 günler | - | Tatlı su |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test | 100 % - 28 günler | - | - |
| | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 83 % - 28 günler | - | - |

Netice/Özet : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

| Ürün/içerik madde adı | Suda Yarılanma Ömrü | Fotoliz | Biyobozunabilir |
|--|---------------------|---------|-----------------|
| N-bütül asetat | - | - | Hazır |
| Solvent nafta (petrol), hafif aromatik | - | - | Hazır |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | - | - | Hazır |

12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı | LogP _{ow} | BCF | Potansiyel |
|-----------------------------|--------------------|------------|------------|
| N-bütül asetat | 2.3 | - | düşük |
| Ksilen | 3.12 | 8.1 - 25.9 | düşük |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | 1.2 | - | düşük |
| Etilbenzen | 3.6 | - | düşük |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 3.63 | 243 | düşük |

12.4 Toprakta hareketlilik

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

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

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

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. 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.





BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

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 CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | Avrupa Atık Kataloğu (EWC) 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 kalıntılarından 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 numarası | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN uygun sevkiyat adı | BOYA | PAINT | PAINT | Paint |
| 14.3 Transport tehlike sınıfı(ları) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Ambalaj grubunu | III | III | III | III |
| 14.5 Çevresel Tehlikeler | Hayır. | Hayır. | No. | No. |
| Diğer uygulanabilir bilgileri | Tehlike Tanıtım Numarası 30 Sınırlı Miktar 5 L Özel Koşullar 163, 640E, 650 Tünel kodu (D/E) | Özel Koşullar 163, 640E, 650 | Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 955 | Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 Special provisions A3, A72 |

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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 : Veri yok.

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 : Uygulanmaz.

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 II Direktifi

Bu ürün Seveso II 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)

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

Listelenmemiştir.

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 | : Belirli değildir. |
| Malezya | : Belirli değildir. |
| Yeni Zelanda | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Filipinler | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Kore Cumhuriyeti | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Tayvan | : Belirli değildir. |
| Amerika Birleşik Devletleri | : Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b) : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme : Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

CEPE kodu : 1

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DMEL = Üretilmiş asgari etki seviyesi
DNEL = Üretilmiş 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 | Gereke |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Uyuşturucu etkisi) Aquatic Chronic 3, H412 | Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu |

| | | |
|---|---|--|
| Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni : | H225 H226 H304 H312 (dermal) H315 H317 H319 H332 (inhalation) H335 (Respiratory tract irritation) | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Alevlenir sıvı ve buhar. Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir. Deri ile temas halinde zararlıdır. Deri tahrişine neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir. Ciddi göz tahrişine neden olur. Solunması halinde zararlıdır. Solunum yollarında tahrişe neden olabilir. (Solunum yolu tahrişi) |
|---|---|--|

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| | |
|---|---|
| H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) H336 (Narcotic effects) | Solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. (Solunum yolu tahrişi ve Uyuşturucu etkisi) |
| H400 H410 H411 H412 | Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. (Uyuşturucu etkisi) Sucul yaşam için çok toksik. Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik. Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik. Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı. |

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) STOT SE 3, H336 (Narcotic effects) | AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (soluma) - Kategori 4 SULU ORTAMA ZARARLI (AKUT) - Kategori 1 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 1 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 2 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 3 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 DERİYİ HASSASLAŞTIRICI - Kategori 1 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) (Solunum yolu tahrişi) - Kategori 3 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) (Solunum yolu tahrişi ve Uyuşturucu etkisi) - Kategori 3 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) (Uyuşturucu etkisi) - Kategori 3 |
|---|---|

Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni

| |
|--|
| R11- Kolay alevlenir. R10- Alevlenir. R20- Solunması halinde zararlıdır. R20/21- Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. R37- Solunum sistemini tahriş eder. R38- Cildi tahriş eder. R36/37/38- Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir. 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. 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]

| |
|--|
| F - Kolay alevlenir Xn - Zararlı Xi - Tahriş edici N - Çevre için tehlikeli |
|--|

Baskı tarihi

: 23/03/2015.

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi

: 20/03/2015.

Önceki Yayın Tarihi

: 20/03/2015.

Sürüm

: 1

Okuyucu için Uyarı

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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.