

## Vinyl Primer Spray

### BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı	: Vinyl Primer Spray
Ürün Kodu	: 9205
Ürün Türü	: Aerosol.
Ürün tanımı	: Boya.
Diğer teşhis yolları	: Veri yok.

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Belirlenen kullanımları

Kaplamalarda kullanımı - Tüketici kullanımı: Bu ürünü yalnızca etiketinde belirtildiği gibi kullanın.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Jotun Boya Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Balabandere Caddesi, Hilpark Suites Sitesi No: 10, İstinye 34460 Sarıyer, İstanbul

Tel. +90 212 279 7878  
SDSJotun@jotun.com

Başvurulacak Kişi: Emre Demir  
emre.demir@jotun.com.tr

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

##### Ulusal Zehir Bilgi Merkezi

+90 224 442 82 93 Uludağ Üniversitesi Zehir Danışma Merkezi ([www.uludag.edu.tr/uludag/zehir.html](http://www.uludag.edu.tr/uludag/zehir.html))  
a. ACİL DURUM TELEFONU: Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.  
b. ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:112  
c. İTFAİYE:110

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848

Aerosol 1, H222, H229  
Cilt Tah. 2, H315  
Göz Tah. 2, H319  
BHOT Tek Mrz. 3, H335  
BHOT Tek Mrz. 3, H336  
Sucul Kronik 3, H412

Bu ürün, şu SEA Düzenlemesi uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmaktadır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakın.

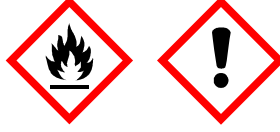
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

#### 2.2 Etiket unsurları

Vinyl Primer Spray

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Tehlike piktogramları :



Uyarı kelimesi :

Tehlikelidir.

Zararlılık ifadesi :

F222, H229 - Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: ısıtıldığı takdirde patlayabilir.  
H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H412 - Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Önlem ifadesi

Genel :

F102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Tedbir :

F280 - Koruyucu eldiven kullanın. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.  
P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.  
P211 - Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.  
P261 - Tozları veya sisi solumaktan kaçının.  
P264 - Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  
P251 - Kullanmadan sonra dahi delmeyin veya yakmayın.

Müdahale :

F304 + P312 - Solunması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.  
P362 + P364 - Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.  
P305 + P351 + P338 - Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.  
P337 + P313 - Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.

Depolama :

F405 - Kilit altında saklayın.  
P410 + P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
P403 + P233 - İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bertaraf :

P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Tehlikeli bileşenler :

Ksilen  
Aseton  
Etil asetat  
Bütan-1-ol  
hidrokarbonlar, C9, aromatikler, (<0,1% Benzen)

İlave etiket elemanları :

İçerir fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı gerekliliği

: Uygulanmaz.

Dokunsal tehlike işareti gerekliliği

: Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer zararlar

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler

: Bilinmiyor.

Vinyl Primer Spray

**BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

**3.2 Karışımlar** : Karışım

Ürün/içerik madde adı	CAS no.	%	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
✓ Silen	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Asp. Tok. 1, H304	[1] [2]
butane	CAS: 106-97-8	≥10 - ≤25	Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz Sıkış. Gaz, H280	[2]
Propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≥10 - ≤25	Alev. Gaz 1, H220 Basınç Gaz Sıkış. Gaz, H280	[2]
Aseton	EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Endeks: 606-001-00-8	≤10	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]
Etil asetat	EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6	≤10	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]
Etilbenzen	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4	<10	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4, H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (duyma organları) Asp. Tok. 1, H304	[1] [2]
Bütan-1-ol	EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3	<3	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]
çinko oksit	EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2	≤2.3	Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1]
hidrokarbonlar, C9, aromatikler, (<0,1% Benzen)	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤1.4	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411	[1]

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] Madde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır  
[4] Madde, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır  
[5] Şirket politikası nedeniyle ek açıklama

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- 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** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- 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 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

☑ Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. 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-süreli ve uzun-süreli ağızdan soluma, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır.

İçerir fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Vinyl Primer Spray

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
solunum yolu tahrişi  
öksürme  
mide bulantısı veya kusma  
baş ağrısı  
uyku/yorgunluk  
sersemlik/baş dönmesi  
bilinçsiz
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO<sub>2</sub>, tozlar, su spreyi.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncılı su kullanmayın.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Çok kolay alevlenir aerosol. Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Gaz kapalı alanlarda birikebilir, ateşleme kaynağına kadar uzak mesafelere yol alabilir ve flash back yaparak yangın veya patlamaya yol açabilir. Patlayıcı aerosol kaplar büyük bir hızla yangının yayılmasına neden olabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrılan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
halojenlenmiş bileşikler  
metal oksit/oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.

Vinyl Primer Spray

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

**İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Aerosollerin delinmesi durumunda, basınçlı içeriğin hızla kaçmasına ve püskürmesine dikkat edin. Eğer çok sayıda kap yırtılmış ise, temizleme bölümünde verilen talimatlar doğrultusunda dökülen maddeyi bir bulk madde dökülmesi olarak işleme tabi tutun. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Acil durumda müdahale eden kişiler 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 için" ile ilgili bilgiye bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.

**Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Salınıma rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak aktırın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

: 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.

**Vinyl Primer Spray**

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

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 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 etkilenebilir sınırlarının altına düşene kadar hava beslemeli gaz maskesi kullanmaları gerekir.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için 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 Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi (ton olarak)

##### Tehlike kriterleri

Kategori	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
P3a	150	500

### 7.3 Belirli son kullanımlar

**Öneriler** : Veri yok.

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

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Vinyl Primer Spray

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
ksilen	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b> TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. TWA: 50 ppm 8 saat. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar.
butane	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2018).</b> STEL: 1000 ppm 15 dakikalar.
Propan	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2020). Oksijen Tüketimi (Boğucu). Patlayıcı potansiyel.</b>
acetone; propan-2-one	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013).</b> TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. TWA: 500 ppm 8 saat.
Etil asetat	<b>EU OEL (Avrupa, 10/2019). Notlar: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 400 ppm 15 dakikalar. STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. TWA: 200 ppm 8 saat. TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 saat.
etilbenzen	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b> TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. TWA: 100 ppm 8 saat. STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. STEL: 200 ppm 15 dakikalar.
Bütan-1-ol	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2020).</b> TWA: 20 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, 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.

**Türemiş etki seviyeleri**

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
ksilen	DNEL	Kısa süreli Soluma	289 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	289 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	180 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	77 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	108 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.6 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.6 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik



Vinyl Primer Spray

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

acetone	DNEL	Uzun süreli Soluma	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	77 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	108 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	180 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	289 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	289 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	62 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	62 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	186 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	200 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
ethyl acetate	DNEL	Uzun süreli Soluma	1210 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	2420 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	4.5 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	37 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	63 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	367 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	367 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	734 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	734 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	734 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
etilbenzen	DNEL	Uzun süreli Soluma	734 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1468 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1468 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	293 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	180 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	77 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	15 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.6 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.6 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	15 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL	Uzun süreli Soluma	77 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik		
DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	180 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik		
DNEL	Kısa süreli Soluma	293 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal		
DMEL	Uzun süreli Soluma	442 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal		

Vinyl Primer Spray

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

butan-1-ol	DMEL	Kısa süreli Soluma	884 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	310 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	3.125 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	55 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	3.125 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	55 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal
çinko oksit	DNEL	Uzun süreli Soluma	310 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	83 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	5 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	83 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.83 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.83 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	5 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	83 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	83 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
hidrokarbonlar, C9, aromatikler, (<0,1% Benzen)	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	25 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	150 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	11 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	32 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	11 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik

**Tahmini etki konsantrasyonları**

Ürün/içerik madde adı	Tür	Katman detayı	Değer	Metot Detayı
ksilen	PNEC	Tatlı su	0.327 mg/l	-
	PNEC	Denizle ilgili	0.327 mg/l	-
	PNEC	Atık Su Arıtma Tesisi	6.58 mg/l	-
	PNEC	Tatlı su sedimenti	12.46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Deniz suyu sedimenti	12.46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Toprak	2.31 mg/kg dwt	-
etilbenzen	PNEC	Tatlı su	0.1 mg/l	-
	PNEC	Denizle ilgili	0.01 mg/l	-
	PNEC	Atık Su Arıtma Tesisi	9.6 mg/l	-
	PNEC	Tatlı su sedimenti	13.7 mg/kg dwt	-

Vinyl Primer Spray

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

butan-1-ol	PNEC	Toprak	2.68 mg/kg dwt	-
	PNEC	İkincil zehirlenme	20 mg/kg	-
	PNEC	Tatlı su	0.082 mg/l	-
	PNEC	Denizle ilgili	0.0082 mg/l	-
	PNEC	Atık Su Arıtma Tesisi	2476 mg/l	-
	PNEC	Tatlı su sedimenti	0.178 mg/kg dwt	-
çinko oksit	PNEC	Deniz suyu sedimenti	0.0178 mg/kg dwt	-
	PNEC	Toprak	0.015 mg/kg dwt	-
	PNEC	Tatlı su	20.6 µg/l	-
	PNEC	Denizle ilgili	6.1 µg/l	-
	PNEC	Atık Su Arıtma Tesisi	52 µg/l	-
	PNEC	Tatlı su sedimenti	117.8 mg/kg dwt	-
	PNEC	Deniz suyu sedimenti	56.5 mg/kg dwt	-
PNEC	Toprak	35.6 mg/kg dwt	-	

**8.2 Maruz kalma kontrolleri**

**Uygun mühendislik kontrolleri**

: Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

**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 kirliliği 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 serpiyeye karşı koruma gözlükleri.

**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. EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın. Önerilen, eldivenler(çalışma süresi) > 8 saat: Trelchen HPS, Tychem 10000, 4H, Teflon, Barricade, CPF 3, Responder Önerilmez, eldivenler(çalışma süresi) < 1 saat: Saranex, Viton®, PVC, PE Kullanılabilir, eldivenler(çalışma süresi) 4 - 8 saat: neopren, butil kauçuk, polivinil alkol (PVA), nitril kauçuk

Vinyl Primer Spray

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Doğru eldiven materyali seçimi için dayanım süresi ve kimyasal dayanıklılığı dikkate alınarak , kimyasal olarak dayanıklı eldivenlerin tedarikçisine başvurulmalıdır.

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** : 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.
- 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 sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir. Bu ürünün spreyini atarken , karbon ve toz filtreli maske kullanın (filtre kombinasyonu A2-P2 olarak) Kapalı hacimlerde basınçlı hava veya temiz hava solunum ekipmanı kullanın. Firça veya rulo kullanırken , karbon filtresi kullanımını göz önünde bulundurun.
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

- Fiziksel durum** : Sıvı. [Aerosol.]
- Renk** : Alüminyum
- Koku** : Karakteristik.
- Koku eşiği** : Uygulanmaz.
- pH** : Uygulanmaz.
- Erime noktası/donma noktası** : Uygulanmaz.
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : Bilinen en düşük değer: 56.05°C (132.9°F) (Aseton). Ağırlıklı ortalama: 109.91°C (229.8°F)
- Parlama noktası** : Kapalı kap: -7°C (ISO 3679:2015)
- Buharlaştırma hızı** : Bilinen en yüksek değer: 6.06 (Aseton) Ağırlıklı ortalama: 2.59 karşılaştırılan butil asetat
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : Uygulanmaz.
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : 0.8 - 13%
- Buhar basıncı** : Bilinen en yüksek değer: 24 kPa (180 mm Hg) (20°C'de) (Aseton). Ağırlıklı ortalama: 7.53 kPa (56.48 mm Hg) (20°C'de)
- Buhar yoğunluğu** : Bilinen en yüksek değer: 3.7 (Hava = 1) (Ksilen). Ağırlıklı ortalama: 3.17 (Hava = 1)
- Yoğunluk** : 1.1 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-1:2016)
- Çözünürlük** : Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** : Veri yok.

**Vinyl Primer Spray**

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

<b>Alev alma sıcaklığı</b>	: Bilinen en düşük değer: 355°C (671°F) (Bütan-1-ol).
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	: Veri yok.
<b>Akışkanlık</b>	: Kinematik (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 mm <sup>2</sup> /s) (ISO 3219)
<b>Patlayıcı özellikler</b>	: Veri yok.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	: Veri yok.

**9.2 Diğer bilgiler**

**Aerosol ürün**

<b>Aerosol türü</b>	: Sprey
<b>Yanma ısı</b>	: 21.27 kJ/g

Ek bilgi yok.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

<b>10.1 Tepkime</b>	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
<b>10.2 Kimyasal kararlılık</b>	: Ürün, kararlıdır.
<b>10.3 Zararlı tepkime olasılığı</b>	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
<b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar</b>	: Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım).
<b>10.5 Kaçınılması gereken maddeler</b>	: Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler. Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
<b>10.6 Zararlı bozunma ürünleri</b>	: Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.
<b>23 °C 'deki Raf Ömrü</b>	: 48 Ay

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

☑ Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur. 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.

İçerir fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

**Akut toksik**

**Vinyl Primer Spray**

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
ksilen	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	20 mg/l	4 saat
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	4300 mg/kg	-
	TDLo Cilt yolu	Tavşan	4300 mg/kg	-
butane	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	658 g/m <sup>3</sup>	4 saat
Etil asetat	LD50 Ağız yolu	Sıçan	5620 mg/kg	-
etilbenzen	LC50 Soluma Buhar	Sıçan - Erkek	17.8 mg/l	4 saat
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	3500 mg/kg	-
Bütan-1-ol	LD50 Ağız yolu	Sıçan	790 mg/kg	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Akut toksisite tahminleri**

Yol	ATE değeri
Ağız yolu	26041.67 mg/kg
Cilt yolu	5613.88 mg/kg
Soluma (buharlar)	74.26 mg/l

**tahriş/aşındırma**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
ksilen	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	87 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Sıçan	-	8 saat 60 microliters	-
acetone; propan-2-one	Gözler - Orta derecede tahriş edici	İnsan	-	186300 parts per million	-
	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	10 microliters	-
	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saat 20 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	20 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	24 saat 500 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	395 milligrams	-
	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Memeliler-türler belirlenmiş değil	-	-	-
Etil asetat	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Memeliler-türler belirlenmiş değil	-	-	-
çinko oksit	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	24 saat 500 mg	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	24 saat 500 mg	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Hassasiyet oluşturma**

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Mutajenite**

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Kanserojenite**

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Üreme toksisitesi**

Vinyl Primer Spray

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
ksilen	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi
acetone; propan-2-one	Kategori 3	-	Narkotik etkiler
Etil asetat	Kategori 3	-	Narkotik etkiler
Bütan-1-ol	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi
hidrokarbonlar, C9, aromatikler, (<0,1% Benzen)	Kategori 3	-	Narkotik etkiler
	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi
	Kategori 3	-	Narkotik etkiler

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
etilbenzen	Kategori 2	-	duyma organları

### Aspirasyon zararı

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
ksilen	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
etilbenzen	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
hidrokarbonlar, C9, aromatikler, (<0,1% Benzen)	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

**Olası maruz kalma yollarına** : Veri yok.

### dair bilgiler

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

**Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Soluma** : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar.

**Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

**Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
sulanma  
kızarıklık

**Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
solunum yolu tahrişi  
öksürme  
mide bulantısı veya kusma  
baş ağrısı  
uyku/yorgunluk  
sersemlik/baş dönmesi  
bilinçsiz

**Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık

**Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

**Vinyl Primer Spray**

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler**

**Kısa süre maruz kalma**

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.  
Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

**Uzun süre maruz kalma**

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.  
Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler**

Veri yok.

**Netice/Özet** : Veri yok.  
**Genel** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.  
**Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.  
**Mutajenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.  
**Teratojenisite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.  
**Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.  
**Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Diğer bilgiler** : Veri yok.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1 Toksikite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
etilbenzen	Akut EC50 7.2 mg/l Akut EC50 2.93 mg/l Akut LC50 4.2 mg/l	Yosun Su Piresi Balık	48 saat 48 saat 96 saat
çinko oksit	Akut LC50 1.1 ppm Tatlı su Kronik NOEC 0.02 mg/l Tatlı su	Balık - Oncorhynchus mykiss Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspansiyonel büyüme safhası	96 saat 72 saat
hidrokarbonlar, C9, aromatikler, (<0,1% Benzen)	Akut EC50 <10 mg/l Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l	Su Piresi Yosun Balık	48 saat 72 saat 96 saat

**Netice/Özet** : Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır.

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Netice/Özet** : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
çinko oksit	-	-	Hazır
etilbenzen	-	-	Hazır
hidrokarbonlar, C9, aromatikler, (<0,1% Benzen)	-	-	Şunun için hazır değildir: Şunun için hazır değildir:



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13/ 12/2014 - 29204)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Vinyl Primer Spray

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
Çözünen	3.12	8.1 - 25.9	düşük
Propan	1.09	-	düşük
acetone; propan-2-one	-0.23	-	düşük
Etil asetat	0.68	30	düşük
etilbenzen	3.6	-	düşük
Bütan-1-ol	1	-	düşük
çinko oksit	-	28960	yüksek
hidrokarbonlar, C9, aromatikler, (<0,1% Benzen)	-	10 - 2500	yüksek

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.





## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınının 02 Nisan 2015 tarihinde yayınlanan R.G. 29314 sayılı "Atık Yönetimi Yönetmeliği" ne uygun olarak bertaraf ediniz.

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. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Konteynerleri delmeyin veya yakmayın.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Evet.	Hayır.	Hayır.

Yayın tarihi : 10.03.2021

Sürüm : 1.07 17/20

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13/ 12/2014 - 29204)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Vinyl Primer Spray

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

<b>Diğer uygulanabilir bilgileri</b>	<b>Tehlike Tanıtım Numarası</b> 23 <b>Tünel kodu</b> (D)	Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında çevreye zararlı bir madde olarak düzenlenir.	<b>Acil Durum Programları</b> F-D, S-U	-
--------------------------------------	---	--	--	---

IMDG Kod Ayırma grubu : -

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 IMO araçlarına göre dökme taşımacılık : Veri yok.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

### Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

### Tehlike kriterleri

#### Kategori

P3a

### AB Mevzuatı

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

#### Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

##### Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

#### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

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

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Listelenmiş

#### Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

#### Önceden Bilgilendirmeye Olur (PIC)(649/2012/EU)

Listelenmemiştir.

**Aerosol kapları** :

3



Vinyl Primer Spray

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Çok kolay alevlenir

### Uluslararası Mevzuat

#### Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

### Montreal protokol

Listelenmemiştir.

### Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

### Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi  
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekeç
✓ Aerosol 1, H222, H229 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 3, H412	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu

### Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H220 H222, H229	Çok kolay alevlenir gaz. Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: ısıtıldığı takdirde patlayabilir.
H225 H226	Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Alevlenir sıvı ve buhar.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

**Vinyl Primer Spray**

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

Akut Tok. 4	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
Aerosol 1	AEROSOLS - Kategori 1
Sucul Akut 1	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 1	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 2	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
Sucul Kronik 3	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3
Asp. Tok. 1	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Göz Hsr. 1	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1
Göz Tah. 2	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
Alev. Gaz 1	ALEVLENİR GAZLAR - Kategori 1
Alev. Sıvı 2	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2
Alev. Sıvı 3	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3
Basınç Gaz Sıkış. Gaz	BASINÇ ALTINDAKİ GAZLAR - Sıkıştırılmış gaz
Cilt Tah. 2	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
BHOT Tekrar. Mrz. 2	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2
BHOT Tek Mrz. 3	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3

**Baskı tarihi** : 10.03.2021

**Yayın tarihi/ Yenileme tarihi** : 10.03.2021

**Önceki Yayın Tarihi** : 08.10.2020

**Sürüm** : 1.07

**İrtibat bilgisi veya yetkili yazar**

Ad/Soyad: Emre Demir

Mail Adresi: emre.demir@jotun.com.tr

Sertifika No: KDU01.14.06

Sertifika Tarihi: 11.07.2020

Sertifika Bitiş Tarihi: 11.07.2025

**Okuyucu için Uyarı**

Bu belgedeki bilgiler, Jotun'un laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak verilmiştir. Jotun ürünleri yarı mamul olarak değerlendirilir, fakat Jotun'un kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabilirliğinden dolayı sadece ürünün kalitesi garantilenmektedir. Yerel ihtiyaçları karşılamak için bazı ürün değişiklikleri uygulanabilir. Jotun, verilen bilgileri önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

Kullanıcılar, ihtiyaçları ve özel uygulamalar konusunda yönlendirme almak için mutlaka Jotun'a danışmalıdır.

Bu belgenin farklı dillerdeki düzenlemeleri arasında herhangi bir tutarsızlık varsa, İngilizce (UK) versiyonu geçerli olacaktır.