

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

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

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı	: SOLVENT NAFTA
Kimyasal Aile	: 918-668-5 (Geçici.)
AT No	: 01-2119455851-35-0006
REACH Kayıt numarası	: 64742-95-6
CAS numarası	:
Ürün Kodu	: 32026
Ürün tanımı	: Hydrocarbons, C9 aromatics
Ürün Türü	: Sıvı.
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler	: Content in Benzene <0.1% w/w.

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

#### Belirlenen kullanımları

- Yağlar kullanmak. - Profesyonel: düşük Çevreye Salınım Kategorisi
- Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi - Endüstriyel
- Yakıt olarak kullanımı - Tüketici
- Yakıt olarak kullanımı - Endüstriyel
- Yakıt olarak kullanımı - Profesyonel
- İşlevsel sıvı olarak kullanın. - Tüketici
- İşlevsel sıvı olarak kullanın. - Endüstriyel
- İşlevsel sıvı olarak kullanın. - Profesyonel
- Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı - Endüstriyel
- Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı - Profesyonel
- Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı - Tüketici
- Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı - Profesyonel
- Temizlik Ürünlerinde Kullanılması - Endüstriyel
- Temizlik Ürünlerinde Kullanılması - Tüketici
- Temizlik Ürünlerinde Kullanılması - Profesyonel
- Laboratuarlarda kullanımı - Endüstriyel
- Laboratuarlarda kullanımı - Profesyonel
- Yağlar kullanmak. Tüketici: yüksek Çevreye Salınım Kategorisi
- Yağlar kullanmak. - Tüketici: Düşük salıverilme
- Yağlar kullanmak. - Endüstriyel
- Yağlar kullanmak. - Profesyonel: yüksek Çevreye Salınım Kategorisi
- Yağlar Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları - Endüstriyel
- Yağlar Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları - Profesyonel: yüksek Çevresel Salınım Kategorileri
- Petrol ve Gaz saha sondaj ve üretim çalışmalarında kullanılması - Endüstriyel
- Kullandığı Polimer proses - Endüstriyel
- Kullandığı Polimer proses - Profesyonel
- Kullandığı Yol ve inşaat uygulamaları - Profesyonel
- Kaplamalarda Kullanılması - Tüketici
- Kaplamalarda Kullanılması - Endüstriyel
- Kaplamalarda Kullanılması - Profesyonel
- Su arıtma maddesi. - Endüstriyel
- Su arıtma maddesi. - Profesyonel

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : UVCB

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H335 and H336i

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

**Yönerge 67/548/EEC [DSD] gereğince sınıflandırma**

R10

Xn; R65

Xi; R37

R66, R67

N; R51/53

R ifadelerin ve yukarıda tanımlanan H beyanların tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

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

### 2.2 Etiket elemanları

Tekhlke piktogramları :



Sinyal kelimesi :

Tehlike

Tehlike ifadeleri :

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H335 Solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.  
H336i  
H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.  
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

İhtiyati ifadeler

Genel :

Kullanmadan önce etiketi okuyun. Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun. Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.

Önleme :

P210 - Isı, kıvılcımlar, açık alevler ve sıcak yüzeylerden uzakta tutun. - Sigara içilmez.  
P241 - Ex-pruf elektrikli, havalandırılmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın.  
P273 - Çevreye salınımından kaçının.

Yanıt :

SOUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da doktoru arayın. Kusturmaya ZORLAMAYIN. 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 :

Hydrocarbons, C9 aromatics

İlave etiket elemanları :

Tekrarlanan maruziyetlerde deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Özel ambalajlama gereksinimleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır : Evet, geçerlidir.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı : Evet, geçerlidir.

## 2.3 Diğer tehlikeler

Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır : Hayır.  
PBT: Tanımlanmıştır

Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır : Hayır.  
VPvB: Tanımlanmıştır

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler : Veri yok.

## BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

Madde/Preparat : UVCB

Ürün/içerik madde adı	Sınıflandırma			Tür	
	Tanımlayıcılar	%	67/548/EEC Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]		
Hydrocarbons, C9 aromatics	REACH #: 01 - 2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	100	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	[A]

Sağlayıcının hali hazırdaki bilgisi dahilinde,maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve sınıflandırılmış olan ve bu bölümde bildirilmesi gereken ek içerik maddeler bulunmamaktadır.

Tür

[\*] Madde

[A] Unsur

[B] Safsızlık

[C] Stabilize edici katkı maddesi

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

- Soluma** : Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse veya solunum yolları tıkanır, 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** : Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Sindirim** : Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. 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. Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir. Akciğere nüfuz edip zarar verebilir. Kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. 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 eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. 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

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.
- Deri teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
- Sindirim** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- 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  
kuruluk  
çatlama
- Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide bulantısı veya kusma

## 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

- Uygun : Yangın durumunda, püskürme su (sis), köpük, kuru kimyasal maddeler veya CO2 kullanın.
- Uygun olmayan : Basıncılı su kullanmayın.

### 5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler : Alevlenir sıvı ve buhar. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Lağım akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için toksiktir.. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrıışan tehlikeli ürünler : Buna özgü bir veri yok.

### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

- İtfaiyeciler için özel koruma girişimi : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekl eğitilmeyen veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.
- 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.
- Yangınla Mücadele Tedbirleri : Hava/buhar karışımları patlayıcı olabilir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

- Acil durum personeli olmayanlar için : Gerekl eğitilmeyen veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. 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 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

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. 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. Döküntüyü toplayın.

### 6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sürüm: 6

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. 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. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. 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. Not: Acil durum bilgileri için bölüm 1 ve atıkların bertarafı ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.
- 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

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). YUTMAYIN. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye salınımından kaçının. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterli şekilde havalandırılmamış saklama için kullanılan alanlara veya kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabin ağzını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece kıvılcım çıkarmayan araçlar kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

### 7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

- : Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında depolayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlenmemesi için uygun bir kap kullanın.

### 7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

- Öneriler** : Veri yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sanayi sektörüne özel : Veri yok.  
çözümler

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

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

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Önerilen izleme yordamları : Eğer bu ürün maruziyet sınırları olan bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu cihazlarının kullanımının gerekliliğini belirlemek için çalışanların, çalışma ortamının veya biyolojik ölçümleme ve takibin yapılması gerekebilir. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın değerlendirilmesi ile ilgili metotlar için Avrupa Standardı EN 689 ve tehlikeli maddelerin saptanması için metot olarak ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

#### Türemiş etki seviyeleri

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Hydrocarbons, C9 aromatics	DNEL	Uzun süreli Deriye Ait	25 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız	150 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Deriye Ait	11 mg/kg bw/gün	Tüketiciler	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	32 mg/nf	Tüketiciler	-

#### Tahmini etki konsantrasyonları

Kullanıma hazır PEC 'ler yoktur.

### 8.2 Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Yalnızca yeterli havalandırma 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 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. Önerilen: Yerine sıkıca oturan koruma gözlükleri

#### 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. >8 saatler (çalışma süresi): Eğer bir risk değerlendirilmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. nitril kauçuk Viton® <1 saatler (çalışma süresi): PVC, neopren

Vücutun korunması : Uygun korunma ekipmanı kullanın. kimyasal maddeye dayanıklı koruyucu takım  
Diğer deri koruyucu : Uygun koruyucu ayakkabı.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

- Solunum sisteminin korunması : Çalışma koşulları yüksek yoğunlukta buhara yol açıyorsa veya TLV limitleri geçiliyorsa hava beslemeli gaz maskesi kullanın.
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

#### Görünüş

Fiziksel durum	Sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Karakteristik. Baharatlı.
Koku Eşiği	Veri yok.
pH	Uygulanamaz.
Erime noktası/donma noktası	<-30°C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	140 - 200°C
Parlama noktası	: Kapalı kap: 45°C [Pensky-Martens.]
Buharlaştırma hızı	: Veri yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Veri yok.
Yanma zamanı	: Uygulanamaz.
Yanma nispeti	: Uygulanamaz.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	: Alt: 0,7% Yukarı: 7%
Buhar basıncı	: <1 kPa [20°C]
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Nispi yoğunluk	877
Yoğunluk	0,8 - 0,95 g/cm <sup>3</sup> [15°C]
Çözünürlük(ler)	Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 450°C
bozunma	: Veri yok.
Akışkanlık (viskozite)	: Kinematik: 0,007 - 0,017 cm <sup>2</sup> /s Kinematik (40°C): 8,2 cm <sup>2</sup> /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 : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın.

10.5 Geçimsiz maddeler : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir:  
Oksidan maddeler

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

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### 11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

#### Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Hydrocarbons, C9 aromatics	LC50 Solunma Buhar LD50 Deriye Ait LD50 Ağız	Sıçan Tavşan Sıçan - Dişi	>6193 mg/m <sup>3</sup> >3160 mg/kg 3492 mg/kg	4 saatler

Netice/Özet : Veri yok.

#### tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Hydrocarbons, C9 aromatics	Deri - Orta düzeyde tahriş edici Deri - Eritema/Eskar	Tavşan Tavşan	2,1	-	-

Netice/Özet : Veri yok.

#### Hassasiyet oluşturma

Ürün/içerik madde adı	Maruz kalma yolu	Türler	Sonuç
Hydrocarbons, C9 aromatics	deri	Hint domuzu	Duyarlaştırıcı değil

Netice/Özet : Veri yok.

#### Mutajenlik

Ürün/içerik madde adı	Test	Deney	Sonuç
Hydrocarbons, C9 aromatics	-	Deney: In vitro Denek: Bakteri Deney: In vitro Denek: Memeliler- Hayvan	Negatif Negatif

Netice/Özet : Genetik toksikoloji testleri standart dizisinde mutajenik değildir.

#### Karsinojenlik

Netice/Özet : Veri yok.

#### Artan zehirlilik etkisi

Ürün/içerik madde adı	Maternal toksisite	Doğurganlık	Gelişme toksini	Türler	Doz	Maruz kalma
Hydrocarbons, C9 aromatics	Negatif	Negatif	Negatif	Sıçan	A ğ ı z -	

Netice/Özet : Veri yok.

#### Teratojenisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Hydrocarbons, C9 aromatics	Negatif - Solunma	Sıçan	-	-

Netice/Özet : Veri yok.

#### Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

12/4/2012.

Sayfa: 9/126

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Hydrocarbons, C9 aromatics	Kategori 3	Soluma	Solumun yolu tahrişi ve Uyuşturucu etkisi

## Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Veri yok.

## Aspirasyon tehlikesi

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Hydrocarbons, C9 aromatics	SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1

Maruz kalma yollarıyla ilgili : Veri yok.  
olası yollar hakkında bilgi

## Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle teması	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Soluma	: Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. Solumun yollarında tahrişe neden olabilir.
Deri teması	: Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
Sindirim	: Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Yutulması veya solumun yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

## Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

Gözle teması	Buna özgü bir veri yok.
Soluma	Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: solumun yolu tahrişi öksürme mide bulantısı veya kusma baş ağrısı uyku/yorgunluk sersemlik/baş dönmesi bilinçsiz
Deri teması	Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kuruluk çatlama
Sindirim	Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: mide bulantısı veya kusma

## Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca 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

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Hydrocarbons, C9 aromatics	Sub-akut NOAEL Ağız Kronik NOAEL Soluma Buhar Sub-akut LOAEL Soluma Gaz.	Sıçan Sıçan Sıçan - Dişi	600 mg/kg 1800 mg/m <sup>3</sup> 353 ppm	90 günler 12 aylar 13 haftalar

Netice/Özet : Veri yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

Genel : Uzun süreli yada tekrarlanan temas derinin yağını giderebilir ve deride tahrişe, çatlama ve/veya dermatite neden olabilir.

Karsinojenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenlik : 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: Ekoloji bilgisi

### 12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Hydrocarbons, C9 aromatics	Akut EC50 3,2 mg/l Akut LC50 9,2 mg/l	Su Piresi Balık	48 saatler 96 saatler

Netice/Özet : Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
Hydrocarbons, C9 aromatics	-	>60 % - Hazır - 28 günler	-	-

Netice/Özet : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Hydrocarbons, C9 aromatics	-	-	Hazır

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (KOC) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : Hayır.  
PBT: Tanımlanmıştır

vPvB : Hayır.  
vPvB: Tanımlanmıştır

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

## 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. Büyük miktarlardaki atık ürün kalıntılarının kirli kanalizasyon kanallarında imha edilmemeli, ancak uygun bir atık su artıma tesisinde işlenmelidir. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. 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.

Tehlikeli Atık : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.









#### 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.

#### Özel tedbirler

: Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. İçi temizlenmemiş ya da çalkalanmamış boş kapları kullanırken dikkatli olunmalıdır. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar kabını içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçeri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	UN3295	UN3295	UN3295	UN3295
14.2 UN uygun sevkiyat adı	HİDROKARBONLAR, SIVI, B.B.B.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.. Marine pollutant (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)	3  	3  	3  	3  
14.4 Ambalaj grubunu	III	III	III	III
14.5 Çevresel Tehlikeler	Evet.	Evet.	Yes.	Yes.
14.6 Kullanıcı için özel tedbirler	Veri yok.	Veri yok.	Veri yok.	Veri yok.
Diğer uygulanabilir bilgileri	<b>Fehlike Tanıtım Numarası</b> 30 <b>Sınırlı Miktar</b> 5 L	-	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-D	<b>Yolcu ve Kargo Uçağı</b> Miktar sınırlandırması: 60 L Paketleme yönergeleri 309 <b>Yalnızca Kargo Uçağı</b> Miktar sınırlandırması: 220 L

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

Paketleme yönergeleri  
310

Sınırlı Miktarlar -  
Yolcu Uçağı Miktar  
sınırlandırması: 10 L  
Paketleme yönergeleri  
Y309

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın      Sevkiyat özel adı      :      MARPOL Anexo I

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat  
AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Yüksek önem hazi maddeler

Bileşen maddelerden hiçbir listeye dahil edilmemiştir.

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

Diğer AB Düzenlemeleri

Avrupa envanteri      :      Bu madde listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Kara Liste Kimyasal Maddeler      :      Listelenmemiştir

Öncelikli Kimyasal Maddeler Listesi      :      Listelenmemiştir

Entegre kirlenmenin önlenmesi ve kontrol listesi (IPPC) - Hava      :      Listelenmemiştir

Entegre kirlenmenin önlenmesi ve kontrol listesi (IPPC) - Su      :      Listelenmemiştir

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silahlar Konvansiyon Listesi Program I Kimyasal Maddeler      :      Listelenmemiştir

Kimyasal Silahlar Konvansiyon Listesi Program II Kimyasal Maddeler      :      Listelenmemiştir

Kimyasal Silahlar Konvansiyon Listesi Program III Kimyasal Maddeler      :      Listelenmemiştir

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme      :      Veri yok.

Yayın tarihi/Yenileme tarihi      :      12/4/2012.

Sayfa: 13/126

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 12/4/2012.

Sürüm: 6

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

V Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

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

### Tüzük (EC) No. 1272/2008 fCLP/GHSI gereğince sınıflandırmayı üretmekte kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekeçe
Flam. Liq. 3, H226	Uzman kararı
STOT SE 3, H335 and H336i	Uzman kararı
Asp. Tox. 1, H304	Uzman kararı
Aquatic Chronic 2, H411	Uzman kararı

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni : H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.  
H335 Solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.  
H336i  
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2, H411 SUCUL TOKSİSİTE (KRONİK) - Kategori 2  
Asp. Tox. 1, H304 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1  
Flam. Liq. 3, H226 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3  
STOT SE 3, H335 and H336i ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET): SOLUMA [Solunum yolu tahrişi ve Uyuşturucu etkisi] - Kategori 3

Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni : R10- Alevlenebilir.  
R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
R37- Solunum sistemini tahriş eder.  
R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.  
R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD] : Xn - Zararlı  
Xi - Tahriş edici  
N - Çevre için tehlikeli

Baskı tarihi : 12/4/2012.  
Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 12/4/2012.  
Önceki Yayın Tarihi : 8/2/2012.  
Sürüm : 6

### Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.

### Notlar

For maritime transport, the Safety Data Sheet does not need to include the Annex with the Exposure Scenarios that begins in the next page. The total number of pages indicated takes into account this Annex.

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 12/4/2012.

Sayfa: 14/126

**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

**Bölüm 1 - Başlık**

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use as a Fuel - Consumer  
Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yakıt olarak kullanımı - Tüketici  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU21  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b, SVOC SpERC 30  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC13  
Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yakıt olarak kullanımı  
Sağlık Katkıda bulunan senaryolar  
Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Sıvı yakıtlarda tüketici kullanımlarını kapsar.

**Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri**

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yakıt olarak kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik  
Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 210  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.11  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.29  
Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon Günleri (gün/yıl): 365 - Devamlı serbest kalma.  
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100  
Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prostenen havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.0001  
Fraksiyonu prostenen atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.00001  
Fraksiyonu prostenen toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.00001  
Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 590  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000  
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Yanma emisyonları zorunlu tutulan egzoz kontrolleri ile sınırlandırılmıştır. - Yanma emisyonları bölgesel maruz kalma değerlendirmesinde göz önünde bulundurulmuştur. - Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.  
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Madde kullanım sırasında tüketilir ve maddeden herhangi bir atık elde edilmez.

Tüketicinin maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu	0: Yakıt olarak kullanımı
Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100%
Fiziksel durum	: sıvı - Buhar basıncı 200
Kullanılan miktarlar	: Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 420 cm <sup>2</sup> - Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 37500g
Kullanım sıklığı ve süresi	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Ş u miktarda maruz kalmayı kapsar 2 hr/her görevde:
Tüketicinin maruz kalmasını etkileyen diğer çalışma koşulları	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Etkinliklerin ortam sıcaklığında olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m <sup>3</sup> - Yeterli havalandırma sağlayın.

#### Ürün Kategorileri - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

##### Yakıt. Sıvı: Otomotiv Yakıt İkmali

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 52 günler/Yıl - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 210 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımını kapsar. 37500 g. - Dış mekanda kullanımını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 100 m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.05 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Yakıt. Sıvı Küçük Motorsiklet Yakıt İkmali

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 52 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 210 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımını kapsar. 3750 g. - Dış mekanda kullanımını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 100 m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.03 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Yakıt. Sıvı Bahçe Ekipmanı - Kullanılması

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 26 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımını kapsar. 750g - Dış mekanda kullanımını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 100m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 2 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Yakıt. Sıvı: Bahçe Ekipmanı - Yakıt İkmali

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 26 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 420 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımını kapsar. 750g - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanımını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34 m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.03 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Yakıt. Sıvı: Ev boşluğunu ısıtan yakıt

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 210 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımını kapsar. 3000g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.03 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Yakıt. Sıvı: Lamba yağı

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 52 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 210 cm<sup>2</sup> - Her



kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 100g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 0.01 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yakıt olarak kullanımı

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Tüketiciler: 0: Yakıt olarak kullanımı

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmemişse, tüketiciyle ilgili maruz kalınmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir.

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

**Bölüm 1 - Başlık**

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use as Functional Fluids - Consumer

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: İşlevsel sıvı olarak kullanın. - Tüketici  
Madde .. formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU21  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b, ESVOG SpERC 9.13c  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC16, PC17

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Örneğin, aktarma yağları, hidrolik sıvılar, soğutucular gibi fonksiyonel sıvıları içeren kapalı maddelerin kullanılması.

**Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri**

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 15  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0075  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.021

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon Günleri (gün/yıl): 365 - Devamlı serbest kalma.

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.05  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.025  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.025

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 42  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Tüketicinin maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100%
Fiziksel durum	: Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
Kullanılan miktarlar	: Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468 cm <sup>2</sup> - Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 2200g
Kullanım sıklığı ve süresi	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 0.01 gün(ler) - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.167 hr/her görevde:
Tüketicinin maruz kalmasını etkileyen diğer çalışma koşulları	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Etkinliklerin ortam sıcaklığında olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m <sup>3</sup> - Yeterli havalandırma sağlayın.

#### Ürün Kategorileri - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Heat transfer agents, sıvı, Akışkan.

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar Günde 1 uygulama - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2200 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 34 m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.17 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Hydraulic fluids and additives, sıvı

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2200 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 34 m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.17 hr/her görevde: - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Tüketiciler: 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Maruz kalman ı n değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmemişse, tüketiciyle ilgili maruz kalınmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Geniş kapsamda yaygın kullanımlar uygulanamaz.

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 28/4/2011.

Çevre : Veri yok.  
Sağlık : Veri yok.

**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

**Bölüm 1 - Başlık**

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Agrochemical - Consumer

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı - Tüketici  
Madde .. formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU21  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11b.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC12, PC27

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Sıvı ve katı formlarda kimyasal tarım ilaçlarda tüketici olarak kullanılmasını kapsar.

**Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri**

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 20  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.04  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.11

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon Günleri (gün/yıl): 365 - Devamlı serbest kalma.

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.9  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.09

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 220  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Tüketicinin maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50%

Fiziksel durum : sıvı - Buhar basıncı 300000

Kullanılan miktarlar : Başka şekilde belirtilmediği takdirde. . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 0g - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.5 cm2

Kullanım sıklığı ve süresi : Başka şekilde belirtilmediği takdirde. . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0 hr/her görevde:

Tüketicinin maruz kalmasını etkileyen diğer çalışma koşulları : Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Etkinliklerin ortam sıcaklığında olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m3 - Yeterli havalandırma sağlayın.

Ürün Kategorileri - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Gübreler. Çimenliğin ve bahçenin hazırlanması

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.5 cm2 - Her kullanıldığında, . miktarda yutulduğu farz edilir. 0.3 g. - . 'den büyük ürün konsantrasyonunda kullanılmaktan kaçının. 2.5% - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Bitki koruma Ürün

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.5 cm2 - Her kullanıldığında, . miktarda yutulduğu farz edilir. 0.3 g. - . 'den büyük ürün konsantrasyonunda kullanılmaktan kaçının. 2.5% - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Tüketiciler: 0: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmemişse, tüketiciyle ilgili maruz kalınmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerinin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir.

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemleri/Çalıştırma Koşullarının uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemleri/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 28/4/2011.

**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

**Bölüm 1 - Başlık**

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Cleaning Agents - Consumer

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması - Tüketici Madde .. formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi Nihai kullanıcı sektörü: SU21  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4c.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Yıkama ve temizleme ürünleri, aerosoller, kaplamalar, buz çözücüler, yağlayıcılar ve hava bakım ürünleri gibi ev ürünlerinin kullanılmasına bağlı olarak tüketicilerin genel maruz kalınmasını kapsar.

**Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri**

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 5.1  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0026  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.007

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon Günleri (gün/yıl): 365 - Devamlı serbest kalma.

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan havaya serbest bırakılması (yalnızca bölgesel): 0.95  
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan atık suya serbest bırakılması: 0.025  
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan havaya serbest bırakılması (yalnızca bölgesel): 0.025

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 14  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Tüketicinin maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100%
Fiziksel durum	: sıvı - Buhar basıncı 200 Pa
Kullanılan miktarlar	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde.... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 13800 g. Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.5 cm <sup>2</sup>
Kullanım sıklığı ve süresi	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Kullanım sıklığı ve süresi 365 gün./Yıl - Başka şekilde belirtilmediği takdirde. . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 4 uygulama - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 8h/her görevde:
Tüketicinin maruz kalmasını etkileyen diğer çalışma koşulları	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Etkinliklerin ortam sıcaklığında olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m <sup>3</sup> - Yeterli havalandırmayla kullanın.

#### Ürün Kategorileri - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Hava bakımı, anında eylem (aerosol spreyler)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar Günde 4 uygulama - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.1 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.25 hr/her görevde: - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Hava bakımı, anında eylem (aerosol spreyler) - Haşere öldürücü. - sadece dolgu maddesi

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 4 uygulama - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 5 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.25 h/her görevde: - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Hava bakımı, devamlı eylem (katı madde ve sıvı)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 10 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.7 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.48 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 8hr/her görevde: - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Anti-freezing agents - Araba camının yıkanması

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 1 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.5 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34 m<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.2 hr/her görevde: - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Welding and soldering agents,Fluxing agents

Başka şekilde belirtilmediği takdirde.Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 20 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 12 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 1 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Anti-Friz ve buz-çözen ürünler Radyatöre boşaltılması



Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 10 % - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2000 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.17 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Anti-Friz ve buz-çözen ürünler - Buz çözücüyü kilitleyin

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 214 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 4 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.25 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Biyosidal ürünler (örn, Dezenfektanlar, haşere kontrol) - Çamaşır ve bulaşık yıkama ürünleri

Şu konsantrasyonlara kadar kapsar Başka şekilde belirtilmediği takdirde. 5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 15 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.5 hr/her görevde: - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Biyosidal ürünler (örn, Dezenfektanlar, haşere kontrol) - Temizleyiciler, sıvılar (her amaç için kullanılan temizleyiciler, hijyenik ürünler, yer temizleyiciler, cam temizleyiciler, halı temizleyiciler, metal temizleyiciler)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 128 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 27 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.33 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Biyosidal ürünler (örn, Dezenfektanlar, haşere kontrol) - Temizleyiciler, tetikli püskürtücüler (her amaç için kullanılan temizleyiciler, hijyenik ürünler, yer temizleyiciler, cam temizleyiciler)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 15 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 128 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 35 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.17 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar - Havada asılı lateks duvar boyası

Şu konsantrasyonlara kadar kapsar Başka şekilde belirtilmediği takdirde. 1.5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2760 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 2.20 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar - Çözücüden-zengin, yüksek derecede katı madde, suda-asılı boya

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 27.5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - . 'ye

kadar olan kullanımı kapsar 744 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.2 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar - Aerosol sprey tenekesi Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 2 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 215 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.33 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar - Sökücüler (boya-, tutkal-, duvar kağıdı-, sızdırmaz sökücü) Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 3 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 491 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.00 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Dolgular, macunlar, modelleyici kil - Dolgular ve macun Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 2 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 12 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 85 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 4.00 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Dolgular, macunlar, modelleyici kil - Alçılar ve yer dengeleyiciler Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 2% . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 12 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 13800 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.00 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Dolgular, macunlar, modelleyici kil - Model kil Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 1 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 254.4 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... miktarda yutulduğu farz edilir. 1g. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Parmak boyları Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 254.40 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... miktarda yutulduğu farz edilir. 1.35 g. - ... 'den büyük ürün konsantrasyonunda kullanılmaktan kaçının. 5 %

Temizleme ve Yıkama işlemleri. - Temizleyiciler, tetikli püskürtücüler (her amaç için kullanılan temizleyiciler, hijyenik ürünler, yer temizleyiciler, cam temizleyiciler) Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 15 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 128 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 35 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.17hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Temizleme ve Yıkama işlemleri. - Temizleyiciler, sıvılar (her amaç için kullanılan temizleyiciler, hijyenik ürünler, yer temizleyiciler, cam temizleyiciler, halı temizleyiciler, metal temizleyiciler)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 128 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 457.5 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 27 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.33 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Temizleme ve Yıkama işlemleri. - Çamaşır ve bulaşık yıkama ürünleri

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 5 % . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.5 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 15 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.5 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Sıvılar

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2200 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.17 h/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Macunlar

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 20 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 10 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 34 g. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri Spreyler

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 73 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.17 hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Tüketiciler: 1: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmemişse, tüketiciyle ilgili maruz kalınmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

#### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

- Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir.
- Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

#### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

**Bölüm 1 - Başlık**

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Lubricants - Consumer: High Environmental Release

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yağlar kullanmak. Tüketici: yüksek Çevreye Salınım Kategorisi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU21  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOc SpERC 8.6c.v1, ESVOc SpERC 9.6d.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC01, PC24, PC31, PC06 Productos para el Cuidado del automóvil

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yağlar kullanmak.

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Aktarma işlemleri, uygulama, motorların ve benzeri ekipmanın çalıştırılması, ekipman bakımı ve atık yağların imha edilmesi dahil, kapalı ve açık sistemlerde formüle edilmiş yağlayıcıların kullanılmasını kapsar.

**Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri**

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 12  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0058  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.016

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 1.5  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.05  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.05

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 32  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Tüketicinin maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.  
Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100%  
Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.  
Kullanılan miktarlar : Başka şekilde belirtilmediği takdirde. ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6390 g  
Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468 cm<sup>2</sup>  
Kullanım sıklığı ve süresi : Başka şekilde belirtilmediği takdirde. . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama  
Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 6 hr/her görevde:  
Tüketicinin maruz kalmasını etkileyen diğer çalışma koşulları : Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Etkinliklerin ortam sıcaklığında olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup>; Yeterli havalandırma sağlayın.

#### Ürün Kategorileri - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Spreyler  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 73g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.17 hr/ Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri - Tutkallar, hobi olarak kullanımı  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 9g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 4 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri - Spreyden tutkal  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 85.05g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 4.00 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 75g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 1.00 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Cilalar ve mum bazlı karışımlar - Cilalar, balmumu/krem (yer, eşya, ayakkabılar)  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 29 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 430.00 cm<sup>2</sup> Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 142g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar

1.23 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Cilalar ve mum bazlı karışımlar - Cilalar, sprey (eşya, ayakkabılar)  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - ...  
'ye kadar olan kullanımı kapsar 8 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar  
Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 430.00 cm<sup>2</sup> - Her  
kullanıldığında, .'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 35g - Tipik ev  
koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda  
büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar  
0.33 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk  
yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Sıvılar  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - .  
'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar  
Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468.00 cm<sup>2</sup> - Her  
kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2200g - Tipik  
havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ...  
'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 34m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı  
kapsar 0.17 hr/ Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir  
spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Macunlar  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 20% - . 'ye  
kadar olan kullanımı kapsar 10 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde  
1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında,  
'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 34g - Beyan edilen çalışma  
koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri, Tutkallar DIY-kullanımlı (halı tutkalı, yer  
döşemesi tutkalı, ahşap parke tutkalı)  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye  
kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar  
1 günler/Yıl - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 110cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında,  
'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 6390g - Tipik ev koşullarında yapılan  
havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı  
kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, .'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar.  
6hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk  
yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmayla ilgili : Veri yok.  
değerlendirme (çevre):

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak  
için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Tüketiciler: 0: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmemişse, tüketiciyle ilgili maruz kalınmaları tahmin etmek için ECETOC  
TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına  
dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için  
ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir.

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.



**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

rn tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
rn Adı : SOLVENT NAFTA

**Bölüm 1 - Başlık**

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Lubricants - Consumer: Low Environmental Release

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yağlar kullanmak. - Tüketicisi: Düşük salıverilme Nihai kullanıcı sektörü: SU21  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis mr: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b, ESVOc SpERC 8.6c.v1, ESVOc SpERC 9.6d.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC01, PC24, PC31, PC06 Productos para el Cuidado del automvil

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yağlar kullanmak.

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlem ve faaliyetler : Aktarma işlemleri, uygulama, motorların ve benzeri ekipmanın çalıştırılması, ekipman bakımı ve atık yağların imha edilmesi dahil, kapalı ve açık sistemlerde formüle edilmiş yağlayıcıların kullanılmasını kapsar.

**Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri**

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.

Ürünün zellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 12  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0058  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.016

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 1.5  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.05  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.05

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak nlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 32  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak nlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak nlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Tüketicinin maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu	0: Yağlar kullanmak.
Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu	Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100%
Fiziksel durum	Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
Kullanılan miktarlar	Başka şekilde belirtilmediği takdirde. . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6390 g Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468 cm2
Kullanım sıklığı ve süresi	Başka şekilde belirtilmediği takdirde. . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 6 hr/her görevde:
Tüketicinin maruz kalmasını etkileyen diğer çalışma koşulları	Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Etkinliklerin ortam sıcaklığında olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m3; Yeterli havalandırma sağlayın.

#### Ürün Kategorileri - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

##### Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Spreyler

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm2 - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 73g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m3 - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.17 hr/ Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri - Tutkallar, hobi olarak kullanımı

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm2 - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 9g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m3 - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 4 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri - Spreyden tutkal

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm2 - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 85.05g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m3 - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 4.00 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm2 - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 75g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m3 - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 1.00 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Cilalar ve mum bazlı karışımlar - Cilalar, balmumu/krem (yer, eşya, ayakkabılar)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 29 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 430.00 cm2 Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 142g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m3 - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 1.23 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

##### Cilalar ve mum bazlı karışımlar - Cilalar, sprey (eşya, ayakkabılar)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50% - .

'ye kadar olan kullanımı kapsar 8 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 430.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 35g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.33 hr/Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Sıvılar  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2200g - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.17 hr/ Tek olay. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Macunlar  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 20% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 10 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 34g - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri, Tutkallar DIY-kullanımlı (halı tutkalı, yer döşemesi tutkalı, ahşap parke tutkalı)  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 1 günler/Yıl - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 110cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ...'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 6390g - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 6hr/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Tüketiciler: 0: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmemişse, tüketiciyle ilgili maruz kalınmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir.

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Veri yok.
Sağlık	: Veri yok.

**Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

**Bölüm 1 - Başlık**

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Uses in Coatings - Consumer

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Kaplamalarda Kullanılması - Tüketici  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU21  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOc SpERC 8.3c.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: PC01, PC04, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Kaplamalarda Kullanılması

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Kullanma sırasında meydana gelen maruz kalma durumlarında (ürünün aktarılması ve hazırlanması, fırçalanarak, püskürtülerek ya da elle ya da benzeri yöntemlerle uygulanması dahil) kullanılmasını ve ekipmanın temizlenmesini kapsar.

**Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri**

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Kaplamalarda Kullanılması

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 270  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 13  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 37

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon Günleri (gün/yıl): 365 - Devamlı serbest kalma.

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prostenen havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.985  
Fraksiyonu prostenen atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prostenen toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.005

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 680  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Tüketicinin maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu	0: Kaplamalarda Kullanılması
Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100%
Fiziksel durum	: sıvı - Buhar basıncı 200 Pa
Kullanılan miktarlar	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde.... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 13800 g. Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.5 cm <sup>2</sup>
Kullanım sıklığı ve süresi	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 365 gün./Yıl - Başka şekilde belirtilmediği takdirde. . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse). Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 6 hr/gün(ler)
Tüketicinin maruz kalmasını etkileyen diğer çalışma koşulları	: Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Etkinliklerin ortam sıcaklığında olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m <sup>3</sup> - Yeterli havalandırma sağlayın.

#### Ürün Kategorileri - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri Tutkallar, hobi olarak kullanımı  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm<sup>2</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 9 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 4 h/her görevde: - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar.

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri Tutkallar DIY-kullanımlı (halı tutkalı, yer döşemesi tutkalı, ahşap parke tutkalı)  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30% - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 1 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 110 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 6390 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 6 h - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri Spreyden tutkal  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 85.05 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 4 h - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri Yalıtkan maddeler  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 30 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 75 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 1 h - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Anti-Friz ve buz-çözen ürünler - Araba camının yıkanması  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde.Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 1 % - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.5 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımı kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.02 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Anti-Friz ve buz-çözen ürünler Radyatöre boşaltılması  
Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 10 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar

365 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2000 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.17 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Anti-Friz ve buz-çözen ürünler - Buz çözücüyü kilitleyin

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 214 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 4 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.25 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Biyosidal ürünler (örn, Dezenfektanlar, haşere kontrol) - Çamaşır ve bulaşık yıkama ürünleri

Şu konsantrasyonlara kadar kapsar Başka şekilde belirtilmediği takdirde. 5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 15 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.5 h - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Biyosidal ürünler (örn, Dezenfektanlar, haşere kontrol) - Temizleyiciler, sıvılar (her amaç için kullanılan temizleyiciler, hijyenik ürünler, yer temizleyiciler, cam temizleyiciler, halı temizleyiciler, metal temizleyiciler)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 128 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 27 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.33 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Biyosidal ürünler (örn, Dezenfektanlar, haşere kontrol) - Temizleyiciler, tetikli püskürtücüler (her amaç için kullanılan temizleyiciler, hijyenik ürünler, yer temizleyiciler, cam temizleyiciler)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 15 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 128 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 35 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.17 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar - Havada asılı lateks duvar boyası

Şu konsantrasyonlara kadar kapsar Başka şekilde belirtilmediği takdirde. 1.5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2260 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 2.20 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar - Çözücüden-zengin, yüksek derecede katı madde, suda-asılı boya

Başka şekilde belirtilmediği takdirde. Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 27.5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 744 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar

20m<sup>3</sup> - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.20 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar - Aerosol sprej tenekesi  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 2 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar 215 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.33 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar - Sökücüler (boya-, tutkal-, duvar kağıdı-, sızdırmaz sökücü)  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 3 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 491 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.00 h. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Dolgular, macunlar, modelleyici kil - Dolgular ve macun  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 2 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 12 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 35.73 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 85 g. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 4.00 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Dolgular, macunlar, modelleyici kil - Alçılar ve yer dengeleyiciler  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 2% . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 12 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 13800 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.00 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Dolgular, macunlar, modelleyici kil - Model kil  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 1 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 254.4 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... miktarda yutulduğu farz edilir. 1g. - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Parmak boyları  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 254.40 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... miktarda yutulduğu farz edilir. 1.35 g. - ... 'den büyük ürün konsantrasyonunda kullanılmaktan kaçının. 5 %

Metal olmayan yüzeylerin muamelesinde kullanılan ürünler - Havada asılı lateks duvar boyası  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 1.5 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2760 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.20 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.



Metal olmayan yüzeylerin muamelesinde kullanılan ürünler - Çözücüden-zengin, yüksek derecede katı madde, suda-asılı boya

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 27.5 % . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 744 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.20 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Metal olmayan yüzeylerin muamelesinde kullanılan ürünler - Aerosol sprey tenekesi Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 2 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 215 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.33 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Metal olmayan yüzeylerin muamelesinde kullanılan ürünler - Sökücüler (boya-, tutkal-, duvar kağıdı-, sızdırmaz sökücü)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 3 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 491g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.00 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Mürekkep ve tonerler

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 10 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 71.40 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 40 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2.20 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Deri tabaklama, boyama, cilalama, emprenye ve bakım ürünleri - Cilalar, balmumu/krem (yer, eşya, ayakkabılar)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 29 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 430.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 56 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 1.23 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Deri tabaklama, boyama, cilalama, emprenye ve bakım ürünleri - Cilalar, sprey (eşya, ayakkabılar)

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 8 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 430.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 56 g. - Tipik ev koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.33 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Sıvılar

Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 100 % - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar 4 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468.00 cm<sup>2</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 2200 g. - Tipik havalandırma kapsamında tek arabalık garajda kullanılmasını kapsar (34 m<sup>3</sup>). - ... 'lik oda büyüklüğündeki kullanımını kapsar 34 m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar

olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.17 h/her görevde: - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri - Macunlar  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 20 % - .  
'ye kadar olan kullanımı kapsar 10 günler/Yıl - ... 'ye kadar olan kullanımı kapsar  
Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 468.00 cm<sup>2</sup> - Her  
kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 34 g. - Beyan edilen  
çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü  
tanımlanmamıştır.

Yağlayıcılar, gres yağları, serbest bırakma ürünleri Spreyler  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - .  
'ye kadar olan kullanımı kapsar 6 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar  
Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 428.75 cm<sup>2</sup> - Her  
kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 73 g. - Tipik ev  
koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda  
büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Şu miktarda maruz kalmayı kapsar 0.17 h  
- Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü  
tanımlanmamıştır.

Cilalar ve mum bazlı karışımlar - Cilalar, balmumu/krem (yer, eşya, ayakkabılar)  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - .  
'ye kadar olan kullanımı kapsar 29 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar  
Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 430 cm<sup>2</sup> - Her  
kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 142 g. - ... 'lik oda  
büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Tipik ev koşullarında yapılan  
havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan  
miktarlardaki kullanımı kapsar. 1.23 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde  
herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Cilalar ve mum bazlı karışımlar - Cilalar, sprej (eşya, ayakkabılar)  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 50 % - .  
'ye kadar olan kullanımı kapsar 8 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar  
Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 430 cm<sup>2</sup> - Her  
kullanıldığında, . 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 35 g. - Tipik ev  
koşullarında yapılan havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - ... 'lik oda  
büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan  
miktarlardaki kullanımı kapsar. 0.33 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde  
herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Tekstil boyaları, cilama ve emprenye ürünler; ağartıcılar ve diğer muamele için  
kullanılan yardımcı maddeler dahil  
Başka şekilde belirtilmediği takdirde, Şu konsantrasyonlara kadar kapsar 10 % - .  
'ye kadar olan kullanımı kapsar 365 günler/Yıl - . 'ye kadar olan kullanımı kapsar  
Günde 1 uygulama - Deriye temas eden kısmın ... 'ini kapsar 857.50 cm<sup>2</sup> - Her  
kullanıldığında, ... 'ye kadar olan miktarlardaki kullanımı kapsar. 115 g. - ... 'lik oda  
büyüklüğündeki kullanımını kapsar 20m<sup>3</sup> - Tipik ev koşullarında yapılan  
havalandırmanın kullanılmasını kapsar. - Her kullanıldığında, . 'ye kadar olan  
miktarlardaki kullanımı kapsar. 1 h - Beyan edilen çalışma koşulların ötesinde  
herhangi bir spesifik risk yönetim ölçümü tanımlanmamıştır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 0: Kaplamalarda Kullanılması

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Tüketiciler: 1: Kaplamalarda Kullanılması

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmemişse, tüketiciyle ilgili maruz kalınmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

#### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Geniş kapsamda yaygın kullanımlar uygulanamaz.

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

#### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Lubricants - Professional: Low environmental Release

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yağlar kullanmak. - Profesyonel: düşük Çevreye Salınım Kategorisi  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 8.6c.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yağlar kullanmak.

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Yağlar kullanmak.

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Maddenin aktarılması, makinelerin/motorların ve benzeri teçhizatın çalıştırılması, ekipmanın bakımı ve atık yağın imha edilmesi dahil, kapalı ya da sınırlı sistemlerde formüle edilmiş yağlayıcıların kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik  
Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 12  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0058  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.016  
Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 365  
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100  
Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.01  
Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

- Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalma sonucu ortaya çıkan risk atık su muamele tesis mikroplarından kaynaklanır. - Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. İstenen uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonu şununla muamele edin (%): N/A İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
- İşyerinden salınımını sınırlandıracak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 320 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).  
Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Motor yağları ve benzeri yağlar içeren ekipmanın çalıştırılması  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme malzemenin aktarılması  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması - Kullanıma özel tesis  
Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.  
Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması - Kullanıma özel olmayan tesis  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Yüksek enerji açık ekipmanın çalıştırılması ve yağlanması - Kapalı mekan.  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Yüksek enerji açık ekipmanın çalıştırılması ve yağlanması  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Yüksek enerji açık ekipmanın çalıştırılması ve yağlanması - Açık mekan.  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.  
- Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme  
EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Daldırarak ve dökerek muamele  
Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - Bir çalışma parçasından maddenin akıp gitmesi için zaman tanıyın.

Daldırarak ve dökerek muamele  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - Ürün içindeki maddenin miktarını %25 ile sınırlayın.

Bakım (daha büyük tesislerdeki aletlerde) ve makinenin kurulması - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C). Sıcak yağlayıcıyla (>50°C) temasın meydana gelebileceği emisyon noktalarına ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Bakım (daha büyük tesislerdeki aletlerde) ve makinenin kurulması  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Küçük parçaların bakımı - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).  
4 saatten daha fazla maruz kalınmayı gerektiren faaliyetlerde bulunmaktan kaçının. - İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Alıştırma ya da bakım öncesi ekipmandaki maddeyi boşaltın ya da uzaklaştırın. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Makine yağlama servisi  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının. - Varil pompaları kullanın ya da kaptan dikkatli bir şekilde dökün.

Püskürtme  
Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Püskürtme  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Materyalin depolanması - Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Materyalin depolanması - Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun.

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmayla ilgili  
değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmanın  
değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Formulation and (re)packing of substances and mixtures - Industrial  
Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15  
Nihai kullanıcı sektörü: SU10, SU03  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.  
Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi  
Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Formülasyon, paketleme ve maddenin ve seri içindeki karışımlarının tekrar paketlenmesi ya da devamlı operasyonlar, depolama, madde aktarmalar, karıştırma, tablet halinde basma, sıkıştırma, pelet haline getirme, ekstrüzyon, büyük ve küçük ölçekli ambalajlama, numune toplama, bakım ve ilgili laboratuvar faaliyetleri dahil.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik  
Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 730  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 730  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 7300  
Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. Emisyon Günleri (gün/yıl): 100  
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100  
Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonun proseslerden havaya serbest bırakılması (AB Çözücü Emisyonlarıyla İlgili Emisyon Yönergelerine ilişkin gereksinimlerle uyumlu tipik yerinde RMM'ler sonrasında): 0.01  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.0002  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.0001  
Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.



- Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmak riski tatlı su tortusuyla gerçekleşir. - Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. - Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 0 İstenecek uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
- İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 310000 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)  
Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Seri proses, yükseltilmiş sıcaklık. Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Proses numune toplama  
Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Laboratuvar faaliyetleri  
Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme malzemenin aktarılması

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Karıştırma işlemleri (açık sistemler)

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Varil/seri aktarmaları

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Tablet basarak, sıkıştırarak, ekstrüzyon ya da pelet haline getirerek preparatın ya da maddelerin üretilmesi

Maddeyi genelde kapalı bir sistem içinde, ekstrakt havalandırma sağlayarak kullanın.

Varil ve küçük paketlerin doldurulması

Kapları/teneke kutuları, lokal ekstrakt havalandırması olan, özel olarak ayrılmış dolun noktalarında doldurun.

Ekipman temizleme ve bakım

Ekipman bozulmadan ya da bakıma girmeden önce, sistemi açın ve yıkayın.

Materyalin depolanması

Maddeyi kapalı bir sistemde saklayın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Formülasyon ve maddelerin ve karışımların (tekrar) paketlenmesi

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use as a Fuel - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yakıt olarak kullanımı - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC07, ERC08b, ESVOC SpERC 7.12a.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yakıt olarak kullanımı

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Yakıt olarak kullanımı

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Bir yakıt olarak (ya da yakıt katkı maddesi olarak) kullanılmasını, ve aktarılması, kullanılmasını, ekipmanın bakımı ve atığın kullanılmasıyla ilgili faaliyetleri kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yakıt olarak kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 15  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 15  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 750

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 20

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.005  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.00001  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 95  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

- İşyerinden salınma mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 1300000  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Yanma emisyonları zorunlu tutulan egzoz kontrolleri ile sınırlandırılmıştır. Yanma emisyonları bölgesel maruz kalma değerlendirmesinde göz önünde bulundurulmuştur. Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Madde kullanım sırasında tüketilir ve maddeden herhangi bir atık elde edilmez.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yakıt olarak kullanımı

- Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
- Kullanılan miktarlar : No Limit
- Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme malzemenin aktarılması  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Materyalin depolanması - Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok  
Maddeyi kapalı bir sistemde saklayın.

Materyalin depolanması - Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Varil/seri aktarmaları

Varil pompaları kullanın ya da kaptan dikkatli bir şekilde dökün.

Ekipman temizleme ve bakım

Kapalı hatlarda aktarın. - İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipman bozulmadan ya da bakıma girmeden önce, sistemi açın ve yıkayın.

Deniz taşıtı ve konteyner temizliği

Kapalı hatlarda aktarın. - İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun.

Yakıt olarak kullanımı (kapalı sistemler)

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yakıt olarak kullanımı

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Yakıt olarak kullanımı

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use as a Fuel - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yakıt olarak kullanımı - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
Madde .. formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08b, ERC08e, ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12b.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yakıt olarak kullanımı

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Yakıt olarak kullanımı

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Bir yakıt olarak (ya da yakıt katkı maddesi olarak) kullanılmasını, ve aktarılması, kullanılmasını, ekipmanın bakımı ve atığın kullanılmasıyla ilgili faaliyetleri kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yakıt olarak kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 15  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0075  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.021

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.0001  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.00001  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.00001

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler	: Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da islah edilmelidir.
Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 42 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m <sup>3</sup> /d): 2000
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Yanma emisyonları zorunlu tutulan egzoz kontrolleri ile sınırlandırılmıştır. - Yanma emisyonları bölgesel maruz kalma değerlendirmesinde göz önünde bulundurulmuştur. - Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Madde kullanım sırasında tüketilir ve maddeden herhangi bir atık elde edilmez.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yakıt olarak kullanımı

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu	: Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).
Fiziksel durum	: Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
Kullanılan miktarlar	: No Limit
Kullanım sıklığı ve süresi	: 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).
Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları	: 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.
	Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri
	Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok Özel önlemler tanımlanmış değildir.
	Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın Özel önlemler tanımlanmış değildir.
	Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) Kapalı dökme proseslerde kullanın (sentez veya formülasyon) Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.
	Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) Maddelerin yakıt kaynakları olarak kullanılması, yanmamış ürüne sınırlı maruz kalınması beklenmelidir Özel önlemler tanımlanmış değildir.
	Dökme malzemenin aktarılması Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.
	Materyalin depolanması Özel önlemler tanımlanmış değildir.
	Varil/seri aktarmaları Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun.
	Genel maruz kalmalar Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun.
	Ekipman temizleme ve bakım 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yakıt olarak kullanımı

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Yakıt olarak kullanımı

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemleri/Çalıştırma Koşullarının uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemleri/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.



## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use as Functional Fluids - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: İşlevsel sıvı olarak kullanın. - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC07  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Maddenin bakımı ve ilgili maddenin aktarılması sırasında meydana gelen kazaların maruz kalmalar dahil, kapalı endüstriyel ekipmanda, örneğin, kablo yağları, aktarmada kullanılan yağlar, soğutma sıvıları, izolasyon maddeleri, soğutucu akışkan maddeler, hidrolik sıvılar gibi fonksiyonel sıvılar olarak kullanılması

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 15  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.67  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 10  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 500

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 20

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.005  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.00003  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.001

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır.  
Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
İstenen uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonu şununla muamele edin (%): 0  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın  $\geq$  (%): 0

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 710000  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme malzemenin aktarılması (kapalı sistemler)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması  
Madde aktarma noktalarına ve diğer açıklıklara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Materyalin depolanması  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Ret edilen eşyaların tekrar imal edilmesi  
Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Ekipmanın bakımı  
İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipman bozulmadan ya da bakıma girmeden önce, sistemi açın ve yıkayın. - Kapalı hatlarda aktarın.

Varil/seri aktarmaları

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Maddelerin/ekipmanın doldurulması (kapalı sistemler)  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.  
Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde) Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Maruz kalmayla ilgili : Veri yok.  
değerlendirme (çevre):

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use as Functional Fluids - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: İşlevsel sıvı olarak kullanın. - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13b  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Maddenin bakımı ve ilgili maddenin aktarılması sırasında meydana gelen kazaen maruz kalmalar dahil, kapalı profesyonel ekipmanda, örneğin, yağlı kablolar, aktarmada kullanılan yağlar, soğutma sıvıları, izolasyon maddeleri, soğutucu akışkan maddeler, hidrolik sıvılar gibi fonksiyonel sıvılar olarak kullanılması.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 15  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0075  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.021

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.05  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.025  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.025

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

- İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da islah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 42  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

- Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
- Kullanılan miktarlar : No Limit
- Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde) Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığı üzerinde > 20°C).  
Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması  
Madde aktarmaların kapalı ortamda ya da ekstrakt havalandırma yapıldığından emin olun.

Kaplardan dökerek/kaplara dökerek aktarma  
Madde aktarmaların kapalı ortamda ya da ekstrakt havalandırma yapıldığından emin olun.

Materyalin depolanması  
Maddeyi kapalı bir sistemde saklayın.

Ekipmanın bakımı

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Ret edilen eşyaların tekrar imal edilmesi  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.  
Varil/seri aktarmaları  
Madde aktarmaların kapalı ortamda ya da ekstrakt havalandırma yapıldığından emin olun.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Maruz kalmayla ilgili : Veri yok.  
değerlendirme (çevre):

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: İşlevsel sıvı olarak kullanın.

Maruz kalman ı n : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use as Release Agent or Binders - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14  
Madde .. formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04, ESVOC SpERC 4.10a.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Madde aktarmalar, karıştırma, püskürterek uygulama, fırçalama ve atığın kullanılması dahil, bağlayıcılar ve serbest bırakan ajanların kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 70  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 70  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 3500

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 20

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 1  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.000003  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

- Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır. Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 80 İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
- İşyerinden salınma mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisine ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 5500000 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Maddelerin aktarılması - Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Maddelerin aktarılması - Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Maddelerin aktarılması - Kapalı dökme proseslerde kullanın (sentez veya formülasyon)

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Varil/seri aktarmaları

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Materyalin depolanması

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Karıştırma işlemleri (kapalı sistemler)

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Karıştırma işlemleri (açık sistemler)

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Döküm işlemleri - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam



sıcaklığın üzerinde > 20°C). - Yükselmiş proses sıcaklığına bağlı aerosol meydana gelmesi.

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.  
Kalıp oluşturma

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Püskürtme Makine

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Püskürtme Kılavuz

Havalandırılmış bir kabinde yapın

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Maruz kalmayla ilgili : Veri yok.  
değerlendirme (çevre):

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use as Release Agent or Binders - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.10b.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Madde aktarmalar, karıştırma, püskürterek uygulama, fırçalama ve atığın kullanılması dahil, bağlayıcılar ve serbest bırakan ajanların kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 30  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.015  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.041

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.95  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.025  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.025

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

- Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır. Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 0 İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
- İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 82 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Maddelerin aktarılması (kapalı sistemler) Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Maddelerin aktarılması (kapalı sistemler) Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Maddelerin aktarılması (kapalı sistemler) Kapalı dökme proseslerde kullanın (sentez veya formülasyon) Kapalı hatlarda aktarın. - İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun.

Varil/seri aktarmaları Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın (saatte 3 ile 5 hava değişimlerinden daha az olmamak kaydıyla).

Materyalin depolanması Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Karıştırma işlemleri (kapalı sistemler)

Kapatılmış ya da havalandırılmış karıştırma tanklarında formüle edin.

Karıştırma işlemleri (açık sistemler)

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Döküm işlemleri - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Kalıp oluşturma

Operasyon ya da ekipman için tam ekstrakte edilmiş bir kapama yaparak maruz kalmayı en aza indirgeyin. - Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın (saatte 3 ile 5 hava değişimlerinden daha az olmamak kaydıyla).

Püskürtme Makine

Operasyon ya da ekipman için tam ekstrakte edilmiş bir kapama yaparak maruz kalmayı en aza indirgeyin. - Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Püskürtme Kılavuz

Havalandırılmış bir kabinde yapın - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı :SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Agrochemicals - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11a.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Manüel ya da makine ile püskürtmek yoluyla, ekipmanın baştan aşağı yıkanması ve imha edilmesi dahil, uygulama için bir kimyasal tarım ilaçlarının yardımcı maddesi, dumanlar ve sis yapıcı madde olarak kullanılması.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 610  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.02  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 1.2  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 3.4

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan havaya serbest bırakılması (yalnızca bölgesel): 0.9  
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan atık suya serbest bırakılması: 0.01  
Fraksiyonu geniş yaygın kullanımdan toprağa serbest bırakılması (yalnızca bölgesel): 0.09

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalma sonucu ortaya çıkan risk topraktan kaynaklanır.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

İşyerinden salınım mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler	: Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 4700 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu	: Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).
Fiziksel durum	: Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
Kullanılan miktarlar	: No Limit
Kullanım sıklığı ve süresi	: 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).
Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları	: 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Kaplardan dökerek/kaplara dökerek aktarma  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kapların içinde karıştırmak  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Manüel uygulama ile püskürtme/sislendirme  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının. - "Temel" çalışan eğitimi ile birlikte, kimyasal maddelere-dayanıklı eldivenler takın (EN374 'e göre test edilmiş).

Makine uygulamasıyla püskürtme/sislendirme  
Pozitif basınç altında filtrelenmiş hava ile donatılmış havalandırılmış bir kabinde ve > 20 'lik bir koruma faktörü ile birlikte yapın (profesyonel kullanım) - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Tetikleyici spreylemlerle, daldırma vs. yoluyla ad hoc manüel uygulama.  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın.

Ekipmanın temizlenmesi ve bakımı  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın.

Bertaraf. atık  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın.

Materyalin depolanması  
Maddeyi kapalı bir sistemde saklayın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Maruz kalmayla ilgili : Veri yok.  
değerlendirme (çevre):

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Agro-kimyasal kullanımlardaki kullanımı

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Cleaning Agents - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC01  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04, ESVOC SpERC 4.4a.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Depolama yerinden aktarılması, varillerden ya da kaplardan dökülmesi ya da boşaltılması dahil, temizlik ürünlerin bir bileşeni olarak kullanılmasını kapsar. Hazırlık aşamasında ve temizlik faaliyetleri sırasında (püskürterek, fırçalayarak, daldırılarak, silerek, otomatik olarak ya da elle dahil) karıştırma/seyreltme sırasında maruz kalınması halinde, ilgili ekipmanın temizlenmesini ve bakımını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 320  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 100  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 5000

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 20

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 1.0  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.000003  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.



Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalma sonucu ortaya çıkan risk topraktan kaynaklanır. - Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. - Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 70 İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 7100000 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır. 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse).

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Dökme malzemenin aktarılması

Madde aktarmaların kapalı ortamda ya da ekstrakt havalandırma yapıldığından emin olun.

Bununla otomatik işlem yapın: (semi) Kapalı sistem - Kapalı sistemlerde kullanın Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Bununla otomatik işlem yapın: (semi) Varil/seri aktarmaları Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Kapalı sistemlerde temizleme ürünlerin uygulanması Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Kapalı seri proseslerde kullanılması Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Temizleme istasyonunda küçük objelerin yağlardan arındırılması Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Düşük-basınçlı yıkayıcılarla temizleme

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Düşük-basınçlı yıkayıcılarla temizleme

EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Yüksek basınçlı yıkayıcılarla temizleme

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın.

Kılavuz Yüzeyle Temizleme

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kılavuz Yüzeyle Temizleme

EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Cleaning Agents - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC01  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Maddenin varillerden ya da konteynırlardan dökülmesi/boşaltılması ve hazırlama aşaması sırasında karıştırılması/seyreltilmesi ve temizleme faaliyetleri (püskürtme, fırçalama, daldırma, otomatik ya da elle silme dahil) sırasında meydana gelen maruz kalmalar dahil, kapalı ya da sınırlı sistemlerde temizlik ürünlerin bir bileşeni olarak kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 2  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.001  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.0027

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.02  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.000001  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler	: Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır. - Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 5.6 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu	Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).
Fiziksel durum	Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
Kullanım sıklığı ve süresi	: 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).
Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları	: 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması  
Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.  
Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Bununla otomatik işlem yapın: (semi) Kapalı sistem - Kapalı sistemlerde kullanın  
1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Bununla otomatik işlem yapın: (semi) Kapalı sistem - Varil/seri aktarmaları - Kapalı sistemlerde kullanın  
1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Yarı-otomatik proses (örneğin, yer koruma ve bakım ürünlerin yarı-otomatik uygulanması)  
Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.  
Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kı lavuz Yüzeyler Temizleme Daldırma, batırma ve dökme  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kı lavuz Yüzeyler Temizleme - Daldırma ve dökme ile materyallerin muamele edilmesi

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin.

Kılavuz Yüzeyle Temizleme - Silindir uygulaması ya da fırçalama  
Kapıların ve pencerelerin açık olduğundan emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın. - "Temel" çalışan eğitimi ile birlikte, kimyasal maddelere-dayanıklı eldivenler takın (EN374 'e göre test edilmiş).

Düşük-basınçlı yıkayıcılarla temizleme - Rulolama, Fırçalama püskürtme yok  
Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.  
Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - Ürün içindeki maddenin miktarını %25 ile sınırlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Yüksek basınçlı yıkayıcılarla temizleme - Püskürtme Kapalı mekan.  
Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.  
Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - Ürün içindeki maddenin miktarını %1 ile sınırlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Yüksek basınçlı yıkayıcılarla temizleme - Püskürtme Açık mekan.  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %1 ile sınırlayın. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Kılavuz Temizleme Püskürtme  
Kapıların ve pencerelerin açık olduğundan emin olun. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Tetikleyici spreyle, daldırma vs. yoluyla ad hoc manüel uygulama. Rulolama, Fırçalama  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - Ürün içindeki maddenin miktarını %25 ile sınırlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin.

Tetikleyici spreyle, daldırma vs. yoluyla ad hoc manüel uygulama. Rulolama, Fırçalama  
Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Kapalı sistemlerde temizleme ürünlerin uygulanması Açık mekan.  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Tıbbi cihazların temizlenmesi  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 0: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 1: Temizlik Ürünlerinde Kullanılması

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

#### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

- Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).
- Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

#### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Laboratories - Industrial  
Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Laboratuarlarda kullanımı - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC10, PROC15  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC02, ERC04  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.  
Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Laboratuarlarda kullanımı  
Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Laboratuarlarda kullanımı

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Laboratuvar ayarları kapsamında maddenin kullanılması, madde aktarmaları ve ekipman temizliği dahil.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Laboratuarlarda kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik  
Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 2.5  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.8  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 2  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 100  
Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 20  
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100  
Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.025  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.02  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.0001  
Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.  
Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmak riski tatlı su tortusuyla gerçekleşir.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
İstenen uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonu şununla muamele edin (%): 0  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muamele tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

- İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 3100  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Laboratuarlarda kullanımı

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Laboratuar faaliyetleri

Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Temizleme

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Laboratuarlarda kullanımı

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Laboratuarlarda kullanımı

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz



Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
Sağlık	: Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

#### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Veri yok.
Sağlık	: Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Laboratories - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Laboratuarlarda kullanımı - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC10, PROC15  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, SVOC SpERC 8.17  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Laboratuarlarda kullanımı

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Laboratuarlarda kullanımı

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Laboratuvar ayarları kapsamında maddenin kullanılması, madde aktarmaları ve ekipman temizliği dahil.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Laboratuarlarda kullanımı

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 2  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.001  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.0027

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.5  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.5  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 0  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

- İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 5.4  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Laboratuarlarda kullanımı

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Laboratuvar faaliyetleri  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Temizleme  
Madde aktarmaların kapalı ortamda ya da ekstrakt havalandırma ile yapıldığından emin olun.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Laboratuarlarda kullanımı

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Laboratuarlarda kullanımı

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
Sağlık	: Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

#### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Veri yok.
Sağlık	: Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Lubricants - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yağlar kullanmak. - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04, ERC07, ESVOC SpERC 4.6a.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yağlar kullanmak.

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Yağlar kullanmak.

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Aktarma işlemleri, makine/motorların ve benzeri ekipmanın çalıştırılması, ret edilen eşyaların üzerinde tekrar çalışılması, ekipman bakımı ve atıkların imha edilmesi dahil, kapalı ve açık sistemlerde formüle edilmiş yağlayıcıların kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 700  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.01  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 100  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 5000

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 20

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.005  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.00003  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.001

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmak riski tatlı su tortusuyla gerçekleşir.  
Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 70  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

- Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın  $\geq$  (%): 0
- İşyerinden salınma mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da islah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisine ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 2100000  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.
- Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
- Kullanılan miktarlar : No Limit
- Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.
- Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri
- Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.
- Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.
- Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) Kapalı dökme proseslerde kullanın (sentez veya formülasyon)  
Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın (saatte 3 ile 5 hava değişimlerinden daha az olmamak kaydıyla).
- Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.
- Dökme malzemenin aktarılması  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.
- Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması - Maddenin ya da preparatın (şarj eden/deşarj olan)depolara/büyük kaplara ya da depolardan/büyük kaplardan özel olmayan tesislere aktarılması  
Kapalı hatlarda aktarın. - Varil pompaları kullanın ya da kaptan dikkatli bir şekilde dökün.
- Ekipmanın ilk fabrika dolumu  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.
- Yüksek enerji açık ekipmanın çalıştırılması ve yağlanması - Yüksek enerji koşullarında ve kısmen açık proseslerde yağlama  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.  
- Ekipmana giden yasaklanmış alanları olan yerler.

Yüksek enerji açık ekipmanın çalıştırılması ve yağlanması - Yüksek enerji koşullarında gres yağıyla yağlama  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddemele  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Daldırarak ve dökerek muamele  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - Ekipmana giden yasaklanmış alanları olan yerler.

Püskürtme  
Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Bakım (daha büyük tesislerdeki aletlerde) ve makinenin kurulması  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Bakım (daha büyük tesislerdeki aletlerde) ve makinenin kurulması Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Ret edilen eşyaların tekrar imal edilmesi

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Küçük parçaların bakımı  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.  
Materyalin depolanması - Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Materyalin depolanması - Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

#### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.



## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Lubricants - Professional: High environmental Release

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yağlar kullanmak. - Profesyonel: yüksek Çevreye Salınım Kategorisi  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.6c.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yağlar kullanmak.

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Yağlar kullanmak.

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Aktarma işlemleri, motorların ve benzeri ekipmanın çalıştırılması, ret edilen eşyaların üzerinde tekrar çalışılması, ekipman bakımı ve atık yağların imha edilmesi dahil, kapalı ve açık sistemlerde formüle edilmiş yağlayıcıların kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik  
Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 12  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0058  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.016  
Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 365  
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100  
Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.01  
Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

- Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalma sonucu ortaya çıkan risk atık su muamele tesis mikroplarından kaynaklanır.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
İstenen uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonu şununla muamele edin (%): N/A  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
- İşyerinden salınımını sınırlandıracak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın.  
Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 32  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yağlar kullanmak.

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Motor yağları ve benzeri yağlar içeren ekipmanın çalıştırılması  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme malzemenin aktarılması  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması - Kullanıma özel tesis  
Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.  
Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması - Kullanıma özel olmayan tesis  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Yüksek enerji açık ekipmanın çalıştırılması ve yağlanması - Kapalı mekan.

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Yüksek enerji açık ekipmanın çalıştırılması ve yağlanması

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

- Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Bakım (daha büyük tesislerdeki aletlerde) ve makinenin kurulması

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Daldırarak ve dökerek muamele

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - Bir çalışma parçasından maddenin akıp gitmesi için zaman tanıyın.

Daldırarak ve dökerek muamele

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - Ürün içindeki maddenin miktarını %25 ile sınırlayın.

Bakım (daha büyük tesislerdeki aletlerde) ve makinenin kurulması - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C). Sıcak yağlayıcıyla (>50°C) temasın meydana gelebileceği emisyon noktalarına ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Yüksek enerji açık ekipmanın çalıştırılması ve yağlanması - Açık mekan.

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Küçük parçaların bakımı - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).

4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının. - İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Alıştırma ya da bakım öncesi ekipmandaki maddeyi boşaltın ya da uzaklaştırın. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Makine yağlama servisi

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının. - Varil pompaları kullanın ya da kaptan dikkatli bir şekilde dökün.

Püskürtme

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Püskürtme

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Materyalin depolanması - Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Materyalin depolanması - Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun.

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmayla ilgili  
değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Yağlar kullanmak.

Maruz kalmanın  
değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yağlar Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Aktarıma işlemleri, haddeleme ve tavlama faaliyetleri, kesme /makinede işleme faaliyetleri, korozyondan korunmakla ilgili otomatik ve manuel uygulama (fırçalama, daldırma ve püskürtme dahil), ekipmanın bakımı, atık yağların boşaltılması ve imha edilmesi dahil, formüle edilmiş MWF' lerde/haddeleme yağlarında kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 10  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 10  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 500

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 20

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.02  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.00003  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır. Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. İstenecek uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonu şununla muamele edin (%): 70 İstenecek uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisine ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 710000 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme malzemenin aktarılması  
Mekanik yollarla genel bir artırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması  
Varil pompaları kullanın ya da kaptan dikkatli bir şekilde dökün.

Materyalin depolanması  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Proses numune toplama  
1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının. - Yalnızca buna adanmış ekipman kullanın.

Metal işleme operasyonları

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Daldırarak ve dökerek muamele

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Püskürtme

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza 94/126

indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Otomatik metal haddeleme/oluşturma - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).  
Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Yarı-otomatik metal haddeleme / meydana getirme - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).  
Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Yarı-otomatik metal haddeleme / meydana getirme  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Ekipman temizleme ve bakım - Kullanıma özel tesis  
İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipman bozulmadan ya da bakıma girmeden önce, sistemi açın ve yıkayın.

Ekipman temizleme ve bakım - Kullanıma özel olmayan tesis  
İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipman bozulmadan ya da bakıma girmeden önce, sistemi açın ve yıkayın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

---

Sagiiik : Veri yok.

---



## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Yağlar Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları - Profesyonel: yüksek Çevresel Salınım Kategorileri  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC09a, ERC09b, ESVOV SpERC 9.6b.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Aktarıma işlemleri, haddeleme ve tavlama faaliyetleri, kesme /makinede işleme faaliyetleri, korozyondan korunmakla ilgili otomatik ve manuel uygulama (fırçalama, daldırma ve püskürtme dahil), ekipmanın bakımı, atık yağların boşaltılması ve imha edilmesi dahil, formüle edilmiş MWF' lerde/haddeleme yağlarında kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 5  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.0025  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.0068

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.05  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.025  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

- Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır. Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 14 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme malzemenin aktarılması  
Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması - Kullanıma özel tesis  
Varil pompaları kullanın ya da kaptan dikkatli bir şekilde dökün.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması - Kullanıma özel olmayan tesis  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Materyalin depolanması  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Proses numune toplama  
Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.  
Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Metal işleme operasyonları  
Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Daldırarak ve dökerek muamele

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - Bir çalışma parçasından maddenin akıp gitmesi için zaman tanıyın.

Daldırarak ve dökerek muamele

Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.

Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Püskürtme

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.

Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin.

Püskürtme

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın (saatte 3 ile 5 hava değişimlerinden daha az olmamak kaydıyla).

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Ekipman temizleme ve bakım - Kullanıma özel olmayan tesis

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin. - İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipmana alıştırma ya da bakım yapmadan önce sistemi boşaltın. - EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.

Ekipman temizleme ve bakım - Kullanıma özel tesis

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipmana alıştırma ya da bakım yapmadan önce sistemi boşaltın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

#### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

- Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).
- Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

#### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

- Çevre : Veri yok.
- Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Petrol ve Gaz saha sondaj ve üretim çalışmalarında kullanılması - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Petrol ve Gaz saha sondaj ve üretim çalışmalarında kullanılması

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Petrol ve Gaz saha sondaj ve üretim çalışmalarında kullanılması

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Petrol sahasında kuyu sondajı ve üretim işlemleri (sondaj çamurları ve kuyu temizliği dahil), madde aktarılması, yerinde formülasyon, kuyu ağız işlemleri, titreme oda faaliyetleri ve bunların bakımı dahil.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Petrol ve Gaz saha sondaj ve üretim çalışmalarında kullanılması

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): N/A  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: N/A  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): N/A  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): N/A

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon Günleri (gün/yıl): N/A

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: N/A

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): N/A  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): N/A

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Sulu ortama boşaltılması yasaktır (bakınız Bölüm 4.2).

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): N/A  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): N/A

İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Ruhsatlandırma gereksinimlere uygun olarak çevreye boşaltılmasına mani olun.

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerin uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): N/A  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): N/A  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): N/A
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Petrol ve Gaz saha sondaj ve üretim çalışmalarında kullanılması

- Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
- Kullanılan miktarlar : No Limit
- Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Dökme malzemenin aktarılması

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Sondaj çamurun (tekrar)-formülasyonu

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Sondaj yeri işlemleri

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Katı maddeleri süzen ekipmanın çalıştırılması - Buhar Maruz kalma

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Süzülmüş katı maddelerin muamelesi ve imhası

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Proses numune toplama

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Küçük kaplardan dökmek

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Ekipman temizleme ve bakım

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Seri proses - Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Seri proses - Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın

Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan

ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.

Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da

uzaklaştırılması demektir.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Petrol ve Gaz saha sondaj ve üretim çalışmalarında kullanılması

Maruz kalmayla ilgili : Veri yok.  
değerlendirme (çevre):

Tahmini maruz kalma : Suda ortamında emisyonların olmamasından dolayı kalitatif maruz kalma ve risk değerlendirilmesi yapmak mümkün değildir. - Güvenli kullanımı sağlamak için kalitatif yaklaşım.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Petrol ve Gaz saha sondaj ve üretim çalışmalarında kullanılması

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Su ortamına boşaltılması yasalar tarafından yasaklanmıştır ve sanayi serbest bırakılmasına izin vermemektedir.

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemleri/Çalıştırma Koşullarının uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemleri/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Polymer Processing - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Kullandığı Polimer proses - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC21  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU10  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04, ESVOC SpERC 4.21a  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Polimer proses

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Polimer proses

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Formüle edilmiş polimerlerin işlenmesi, madde aktarmaları, katkı maddelerin ilave edilerek kullanılması (örneğin, pigmentler, stabilizörler, dolgular, plastikleştiriciler gibi) kalıplama, sertleştirme ve meydana getirme faaliyetleri, maddenin tekrar işlenmesi ve ilgili bakım işlemleri dahil.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Polimer proses

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 52  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 52  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 2600

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 20

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.25  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.00001

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.



- Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır. Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 80 İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
- İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. - Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisine ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 0 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 0 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 5300000 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Polimer proses

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Dökme malzemenin aktarılması (kapalı sistemler) : Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme malzemenin aktarılması Özel tesislerde tanklara/büyük kaplara madde ya da preparatın (doldurma/boşaltma) transfer edilmesi ya da buralardan transfer edilmesi Madde aktarma noktalarına ve diğer açıklıklara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Dökme malzemenin aktarılması Özel tesislerde tanklara/büyük kaplara madde ya da preparatın (doldurma/boşaltma) transfer edilmesi ya da buralardan transfer edilmesi Madde aktarmaların kapalı ortamda ya da ekstrakt havalandırma yapıldığından emin olun.

Dökme malzemenin aktarılması Maddenin ya da preparatın küçük kaplara aktarılması (özel dolum hattı ile, tartım dahil) : Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Dökme tartım Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok : Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Dökme tartım Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok : Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın (saatte 3 ile 5 hava değişimlerinden daha az olmamak kaydıyla).

Katkıların ön karışımı Kapalı dökme proseslerde kullanın (sentez veya formülasyon) Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın (saatte 3 ile 5 hava değişimlerinden daha az olmamak kaydıyla).

Katkıların ön karışımı Maruziyetin artma olasılığında, dökme veya diğer proseslerde (sentez) kullanın.

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Katkıların ön karışımı - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının. Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kalenderleme (Banburi dahil) Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Daldırma ve dökme ile maddelerin üretimi

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Ekstrüzyon ve masterbaçlama

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Maddelerin enjeksiyonla kalıplara dökülmesi

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Perdahlama işlemleri

Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Polimer proses

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Polimer proses

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerini/Çalıştırma Koşullarının uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerini/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

Çevre : Veri yok.  
Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Polymer Processing - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Kullandığı Polimer proses - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC21  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 4.21a  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Polimer proses

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Polimer proses

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Aktarma işlemleri, makine/motorların ve benzeri ekipmanın çalıştırılması, ret edilen eşyaların üzerinde tekrar çalışılması, ekipman bakımı ve atıkların imha edilmesi dahil, kapalı ve açık sistemlerde formüle edilmiş yağlayıcıların kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Polimer proses

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 60  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.03  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.082

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.98  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.1  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.1

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

108/126

- İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 160  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Polimer proses

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).  
Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Dökme malzemenin aktarılması (kapalı sistemler)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Maddelerin aktarılması  
Madde aktarma noktalarına ve diğer açıklıklara ekstrak havalandırma yapılmasını sağlayın.

Maddelerin enjeksiyonla kalıplara dökülmesi  
Operasyon ya da ekipman için tam ekstrakte edilmiş bir kapama yaparak maruz kalmayı en aza indirgeyin. - Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Maddelerle tekrar çalışılması  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Ekipmanın bakımı  
1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Materyalin depolanması Kapalı proseste kullanın, maruz kalma olasılığı yok  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Materyalin depolanması Kapalı, ara sıra kontrollü olarak maruz kalınan sürekli proseste kullanın  
Maddeyi kapalı bir sistemde saklayın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Polimer proses

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Polimer proses

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Use in Road and Construction Applications - Professional  
Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Kullandığı Yol ve inşaat uygulamaları - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanım ile ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08d, ERC08f, ESVOC SpERC 8.15.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Yol ve inşaat uygulamaları  
Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Yol ve inşaat uygulamaları  
Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Yol ve inşaat faaliyetlerinde yüzey kaplamaların ve bağlayıcıların kullanılması, yol asfaltlama, manüel mastik ve çatı kaplama ve su geçirmez membranların uygulanması dahil.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yol ve inşaat uygulamaları

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik  
Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 22  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.0005  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 0.011  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 0.03  
Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma.  
Emisyon Günleri (gün/yıl): 365  
Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100  
Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.95  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.04  
Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.  
Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmakla ilgili risk taze sudan kaynaklanır.  
Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

- İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisleriyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 61  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Yol ve inşaat uygulamaları

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse).

Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Varil/seri aktarmaları - Kullanıma özel olmayan tesis

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Varil/seri aktarmaları - Kullanıma özel tesis

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Makine uygulamasıyla püskürtme/sislendirme - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın. - Mümkün olduğunda faaliyeti otomatik hale getirin. - Operatörlerim maruz kalmayı en aza indirgeyecek şekilde eğitildiklerinden emin olun. - Kaynağın geldiği yöne karşı/kaynağa mesafeli durun.

Manüel uygulamalar, örneğin fırçalama, haddeleme

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın.

Varil/seri aktarmaları - Kullanıma özel tesis - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığın üzerinde > 20°C).

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Makine uygulamasıyla püskürtme/sislendirme

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın. - Spesifik etkinlik eğitimi ile birlikte, kimyasal maddelere-dayanıklı eldivenler takın (EN374 'e göre test edilmiş).

Daldırma, batırma ve dökme

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da



daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Ekipman temizleme ve bakım

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipmana alıştırma ya da bakım yapmadan önce sistemi boşaltın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Yol ve inşaat uygulamaları

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Yol ve inşaat uygulamaları

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Uses in Coatings - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Kaplamalarda Kullanılması - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04, ESVOC SpERC 4.3a.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Kaplamalarda Kullanılması

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Kaplamalarda Kullanılması

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Maddenin kullanılması (maddelerin teslim alınması, depolanması, hazırlanması ve dökme ve yarı-dökme halinde aktarılması, uygulanma faaliyetleri ve film meydana getirilmesi dahil) ve ekipmanın temizlenmesi, bakımı ve ilgili laboratuvar faaliyetleri sırasında meydana gelen kazaen maruz kalmalar dahil, kapalı ya da sınırlı sistemlerde, kaplamalarda (boyalar, mürekkepler, tutkallar gibi) kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Kaplamalarda Kullanılması

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 7600  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 7600  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 25000

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 300

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.98  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.0007  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmak riski tatlı su tortusuyla gerçekleşir. - Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun. - Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, işyerinde atık suyun muamele edilmesine gerek yoktur. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 90 İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 77.7 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

Belediyenin kanalizasyon muamele tesisine ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 88000 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000

İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Kaplamalarda Kullanılması

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) numune toplayarak Kapalı sistemlerde kullanın  
Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Film oluşturma - zorlayarak kurutma (50 - 100°C).  
Fırınlama (>100°C).

UV/EB radyasyonla sertleştirme - Operasyon yükseltilmiş bir sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir (ortam sıcaklığının üzerinde > 20°C).

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Karıştırma işlemleri (kapalı sistemler) Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Film meydana gelmesi, havayla kurutma

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Uygulama için materyalin hazırlanması - Karıştırma işlemleri (açık sistemler)

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Püskürtme (otomatik/robotlu)

Laminar hava akışı olan havalandırılmış bir kabinde gerçekleştirin.

Kı lavuz Püskürtme

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Maddelerin aktarılması

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Haddeleyici, yayıcı, akış uygulama

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Daldırma, batırma ve dökme

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Laboratuvar faaliyetleri

Başka spesifik önlemler tanımlanmış değildir.

Maddelerin aktarılması Varil/seri aktarmaları Kaplardan dökerek/kaplara dökerek aktarma

Aktarma noktalarına ekstrakt havalandırma sağlandığından emin olun.

Maddelerin aktarılması Varil/seri aktarmaları Kaplardan dökerek/kaplara dökerek aktarma

EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Tablet basarak, sıkıştırarak, ekstrüzyon ya da pelet haline getirerek preparatın ya da maddelerin üretilmesi

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Kaplamalarda Kullanılması

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Kaplamalarda Kullanılması

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerini/Çalıştırma Koşullarının uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerini/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : \*\*\*.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Uses in Coatings - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Kaplamalarda Kullanılması - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3b.v1  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Kaplamalarda Kullanılması

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Kaplamalarda Kullanılması

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Kullanma sırasında meydana gelen maruz kalma durumları (maddelerin teslim alınması, depolanması, hazırlanması ve dökme ve yarı-dökme halinde aktarılmaları, püskürtülerek, merdane ile ezilerek, fırçalanarak, elle ya da benzer yöntemlerle yaydırılarak ve film meydana getirmek dahil) ve ekipmanın temizlenmesi, bakımı ve ilgili laboratuvar faaliyetleri dahil, kaplamalarda (boyalar, mürekkepler, yapıştırıcılar gibi) kullanılmayı kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Kaplamalarda Kullanılması

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 2200  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 1  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 1.1  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 3

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.98  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0.01

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

- Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalma sonucu ortaya çıkan risk topraktan kaynaklanır. - Hiçbir atık su muamelesine gerek yoktur. Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 0 Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0
- İşyerinden salınımını sınırlandıracak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisine ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6 İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 3300 Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m3/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Kaplamalarda Kullanılması

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'in üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Doldurma/varillerden/kaplardan ekipmanın hazırlanması

Madde aktarmaların kapalı ortamda ya da ekstrakt havalandırmayla yapıldığından emin olun.

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde) Kapalı sistemlerde kullanın

Madde aktarmaların kapalı ortamda ya da ekstrakt havalandırmayla yapıldığından emin olun.

Uygulama için materyalin hazırlanması

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın.

Film meydana gelmesi, havayla kurutma - Açık mekan.

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin.

Film meydana gelmesi, havayla kurutma - Kapalı mekan.

Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.

Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçınin.

Uygulama için materyalin hazırlanması - Kapalı mekan.

Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.

Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Uygulama için materyalin hazırlanması - Açık mekan.

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Maddelerin aktarılması Varil/seri aktarmaları Maddenin ya da preparatın (şarj eden/deşarj olan) depolara/büyük kaplara ya da depolardan/büyük kaplardan özel olmayan tesislere aktarılması

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Maddelerin aktarılması Varil/seri aktarmaları Özel tesislerde tanklara/büyük kaplara madde ya da preparatın (doldurma/boşaltma) transfer edilmesi ya da buralardan transfer edilmesi

Aktarma noktalarına ekstrakt havalandırma sağlandığından emin olun.

Haddeleyici, yayıcı, akış uygulama - Kapalı mekan.

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Haddeleyici, yayıcı, akış uygulama - Açık mekan.

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kılavuz Püskürtme - Kapalı mekan.

Havalandırılmış ya da ekstrakte edilerek kapatılmış bir kabinde gerçekleştirin. - Ürün içindeki maddenin miktarını %25 ile sınırlayın. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kılavuz Püskürtme - Açık mekan.

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %5 ile sınırlayın. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kılavuz Püskürtme Açık mekan.

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %25 ile sınırlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının. - EN140 Tip A/P2 filtreye ya da daha iyisine uygunluk gösteren bir solunum cihazı kullanın.

Daldırma, batırma ve dökme - Kapalı mekan.

Emisyonların meydana geldiği noktalara ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Daldırma, batırma ve dökme - Açık mekan.

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Laboratuvar faaliyetleri

Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın. Doğal havalandırma kapılardan ve pencerelerden vs gelen havayla sağlanır.

Kontrollü havalandırma ise, havanın bir elektrikli fan yardımıyla sağlanması ya da uzaklaştırılması demektir.

Elle uygulama- parmak boya ları, pasteller, tutkallar - Kapalı mekan.

Kapıların ve pencerelerin açık olduğundan emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %25 ile sınırlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Elle uygulama- parmak boya ları, pasteller, tutkallar - Açık mekan.

Operasyonun açık havada yapıldığından emin olun. - Ürün içindeki maddenin miktarını %25 ile sınırlayın. - 15 dakikadan daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Kaplamalarda Kullanılması

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Kaplamalarda Kullanılması

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerinin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemleri/Çalıştırma Koşullarının uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemleri/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.



## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Water Treatment - Industrial

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Su arıtma maddesi. - Endüstriyel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU03  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC03, ERC04, SVOC SpERC 3.22a  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Water Treatment Chemicals

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Water Treatment Chemicals

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Aktarma işlemleri, makine/motorların ve benzeri ekipmanın çalıştırılması, ret edilen eşyaların üzerinde tekrar çalışılması, ekipman bakımı ve atıkların imha edilmesi dahil, kapalı ve açık sistemlerde formüle edilmiş yağlayıcıların kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Water Treatment Chemicals

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 55  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.54  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 30  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 100

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 300

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.05  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.95  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalmak riski tatlı su tortusuyla gerçekleşir.  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, işyerinde atık suyun muamele edilmesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): 0  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 95.8  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep

Yayın tarihi/Yenileme tarihi :

edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın  $\geq$  (%): 34.9

- İşyerinden salınma mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. - Çamur yakılmalı, üstü kapatılmalı ya da ıslah edilmelidir.
- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 100  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Water Treatment Chemicals
- Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.
- Kullanılan miktarlar : No Limit
- Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).
- Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.
- Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri
- Dökme malzemenin aktarılması (Kullanıma özel tesis)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.
- Varil/seri aktarmaları
- Pompayı geri çekerken maddenin dökülmesine mani olun. - Varil pompaları kullanın.
- Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.  
Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.
- Küçük kaplardan dökmek  
Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 4 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.
- Ekipmanın bakımı  
İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipmana alıştırma ya da bakım yapmadan önce sistemi boşaltın.
- Materyalin depolanması  
Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1: Water Treatment Chemicals

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 0: Water Treatment Chemicals

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.

## Genişletilmiş Güvenlik Bilgi Formu (eGBF)'na ek

### Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : UVCB  
Kod : 32026  
Ürün Adı : SOLVENT NAFTA

### Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : [918-668-5] Water Treatment - Professional

Tanımlayıcıların listesi : Tanımlanan kullanım adı: Su arıtma maddesi. - Profesyonel  
Proses kategorisi: PROC01, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
Madde .... formunda bu kullanım için tedarik edilmiştir.: Olduğu gibi  
Nihai kullanıcı sektörü: SU22  
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.  
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC08f, SVOC SpERC 8.22b  
Kimyasal ürünün tipine göre pazar sektörü: Uygulanamaz.  
Daha sonraki servis ömrüyle ilgili eşya kategorisi: Uygulanamaz.

Çevresel katkıda bulunan senaryolar : Water Treatment Chemicals

Sağlık Katkıda bulunan senaryolar : Water Treatment Chemicals

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Aktarma işlemleri, makine/motorların ve benzeri ekipmanın çalıştırılması, ret edilen eşyaların üzerinde tekrar çalışılması, ekipman bakımı ve atıkların imha edilmesi dahil, kapalı ve açık sistemlerde formüle edilmiş yağlayıcıların kullanılmasını kapsar.

### Bölüm 2 - Maruziyet kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Water Treatment Chemicals

Ürünün Özellikleri : Madde kompleks UVCB 'dir - Genelde hidrofobik

Kullanılan miktarlar : Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu: 0.1  
Tonajın bölgesel kullanımı (ton/yıl): 25  
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu: 0.06  
Yıllık yer tonajı (ton/yıl): 1.5  
Maksimum günlük yer tonajı (kg/gün): 4

Kullanım sıklığı ve süresi : Devamlı serbest kalma. - Emisyon Günleri (gün/yıl): 365

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü: 10  
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü: 100

Çevresel maruz kalmayı etkileyen diğer çalışma koşulları : Fraksiyonu prosesten havaya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.01  
Fraksiyonu prosesten atık suya serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakma): 0.99  
Fraksiyonu prosesten toprağa serbest bırakılması (RMM öncesindeki ilk serbest bırakılma): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çevresel maruz kalma sonucu ortaya çıkan risk topraktan kaynaklanır.  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, işyerinde atık suyun muamele edilmesine gerek yoktur.  
Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%): N/A  
İstenen uzaklaştırma etkinliğini sağlamak için atık suyu işyerinde muameleye tabi tutun >= (%): 23.9  
Eğer mahalli kanalizasyon muamele tesisine boşaltma yapılıyorsa, yerinde talep edilen atık su uzaklaştırma etkinliği sağlayın >= (%): 0

Yayın tarihi/Yenileme tarihi :

124/126

- Belediyenin kanalizasyon muamele tesisiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Dahili kanalizasyon muamelesi yoluyla tahmini olarak atık sudan uzaklaştırılan madde (%): 93.6  
İşyerinde ve işyeri dışında (şirket muamele tesis) RMM'lerim uzaklaştırılmasıyla ilgili toplam etkinlik (%): 93.6  
Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/d): 48  
Varsayılan dahili kanalizasyon muamele ile ilgili tesis akışı (m<sup>3</sup>/d): 2000
- İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler : Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 0: Water Treatment Chemicals

Karışım ya da madde içindeki maddenin konsantrasyonu : Üründe %100'e kadar olan yüzde maddeyi kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Fiziksel durum : Sıvı, buhar basıncı 0.5 - 10 kPa at STP.

Kullanılan miktarlar : No Limit

Kullanım sıklığı ve süresi : 8 saate kadar olan günlük maruz kalmaları kapsar (farklı beyan edilmediyse).

Çalışanın maruz kalmasını etkileyen diğer operasyon koşulları : 20°C 'ın üzerinde bir sıcaklıkta kullanılmamış olduğunu varsayar (farklı beyan edilmediyse). - Mesleki hijyenle ilgili iyi bir temel standardın uygulandığı varsayılmaktadır.

Katkıda bulunan senaryolar - Operasyonel koşullar ve risk yönetim önlemleri

Varil/seri aktarmaları

Pompayı geri çekerken maddenin dökülmesine mani olun. - Varil pompaları kullanın.

Genel maruz kalmalar (kapalı sistemlerde)

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın.

Genel maruz kalmalar (açık sistemlerde)

Operasyonu ya da ekipmanı kısmen kapalı halde tutarak maruz kalmayı en aza indirgeyin ve boşluklarda ekstrakt havalandırma yapılmasını sağlayın. - Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın (saatte 3 ile 5 hava değişimlerinden daha az olmamak kaydıyla).

Küçük kaplardan dökmek

Mekanik yollarla genel bir arttırılmış havalandırma yapılmasını sağlayın. - 1 saatten daha uzun süren operasyonu yapmaktan kaçının.

Ekipmanın bakımı

İmha edilmeyi ya da daha sonra geri dönüştürülmeyi bekleyen boşaltılmış maddeleri kapalı depolama yerlerinde tutun. - Ekipmana alıştırma ya da bakım yapmadan önce sistemi boşaltın.

Materyalin depolanması

Özel önlemler tanımlanmış değildir.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili koşullar ve önlemler

### Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanamaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 0: Water Treatment Chemicals

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : Veri yok.

Tahmini maruz kalma : Hidrokarbon Blok Yöntemi Petrorisk modelle çevrenin maruz kalmasını hesaplamak için kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 1: Water Treatment Chemicals

Maruz kalmanın : Veri yok.  
değerlendirilmesi (insan):

Tahmini maruz kalma : Aksi belirtilmediği takdirde, işyerindeki maruz kalmaları tahmin etmek için ECETOC TRA aleti kullanılmıştır.

#### Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan Alt Kullanıcılarla İçin Kılavuz

- Çevre : Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Atık suyun uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Havanın uzaklaştırılmasıyla ilgili zorunlu etkinliğe, işyeri içindeki/işyeri dışındaki teknolojiler kullanılarak, ister tek başına ister birlikte, ulaşmak mümkündür. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SpERC özetinde verilmiştir (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).
- Sağlık : Bölüm 2 'de tanımlanan Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulların uygulanması halinde tahmini maruz kalmaların DN(M)EL 'i aşması beklenmemektedir. - Başka Risk Yönetim Önlemlerin/Çalıştırma Koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır.

#### REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.