

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1. Madde/Karışım kimliği** Örnek Tehlikeli karışım
Madde / karışım karışım
- 1.2. Maddenin veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Karışımın kullanım amacı
Yağ alma maddesi.
Tavsiye edilen karışım kullanımları
Ürün, Bölüm 1'de belirtilenlerden başka şekilde kullanılmamalıdır.
- 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
Üretici
Ad veya ticari ad Trial Ltd.
Adres Trial 123, Trial Test 8, 180 00
Çek Cumhuriyeti
Tanımlama numarası (CRN) 12345678
KDV Sicil No CZ12345678
Telefon +420 725 582 495
E-posta support@sblcore.com
Web adresi www.sblcore.com
- Güvenlik bilgi formundan sorumlu yetkili kişi**
Ad Trial Ltd.
E-posta support@sblcore.com
- 1.4. Acil durum**
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**
Karışımın sınıflandırılması (T.R. SEA 28848)
Karışım tehlikeli olarak sınıflandırılır.

Alev. Sıvı 2, H225
Asp. Tok. 1, H304
Cilt Tah. 2, H315
Cilt Hassas. 1, H317
Göz Tah. 2, H319
BHOT Tek Mrz. 3, H336
BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (işitme organları, böbrekler)
Sucul Kronik 2, H411

En ciddi ters fiziko-kimyasal etkiler

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

İnsan sağlığı ve çevre üzerindeki en ciddi ters etkiler

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organları, böbrekler hasara yol açabilir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

2.2. Etiket unsurları**Tehlike piktogramı****Uyarı kelimesi**

Tehlike

Zararlı Maddeler

Etilbenzen
sikloheksan
Fenoksaprop-P-etil
izopropanol

Zararlılık ifadeleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organları, böbrekler hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, çıplak alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez.
P280	Koruyucu eldiven/göz koruması/çerçeve gözlük/koruyucu kıyafet kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: Derhal doktor'ı arayın.
P331	Kusturmayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

2.3. Diğer zararlar

Karışım, Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez. Karışım, değiştirilen KKDİK Yönetmeliğinin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez. PMT/vPvM bileşenleri içermez.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 5.05.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

Karışım, bu tehlikeli maddeleri ve çalışma ortamında izin verilen en yüksek konsantrasyona sahip maddeleri içerir

Tanımlama numaraları	Madde adı	Ağırlıkça içerik %	11.12.2013 - 28848 (SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma	Not.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Kayıt Numarası: 01-2119489370-35	Etilbenzen	20	Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Akut Tok. 4, H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (işitme organları)	1
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Kayıt Numarası: 01-2119463273-41	sikloheksan	10-<15	Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Kayıt Numarası: 01-3179417542-24	Fenoksaprop-P-etil	10	Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (böbrekler) Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Kayıt Numarası: 01-2119457558-25	izopropanol	9	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Kayıt Numarası: 01-2119457610-43	etanol	5	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 Belirli konsantrasyon limiti: Göz Tah. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Notlar

- 1 Maruz kalma limitlerinin belirlendiği madde.
- 2 Maddenin kullanımı KKDİK Yönetmeliği Ek XVII ile sınırlandırılmıştır

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Kendinizi korumadan (örn. maske) suni teneffüs uygulamayın. Kendi güvenliğinize dikkat edin. Herhangi bir sağlık problemi ortaya çıkarsa veya böyle bir durumdan şüphelenirseniz, doktora bilgi verin ve ona bu güvenlik bilgi formundan bilgiler sunun. Bilinci yerinde değilse, kişiyi dengelenmiş (koma) pozisyonuna getirin, başını hafifçe geriye doğru eğin ve solunum yollarının açık olduğundan emin olun; asla kusturmaya çalışmayın. Kişi kendiliğinden kusarsa, kusmuğu solumasına engel olun. Hayatı tehdit eden koşullar altında öncelikle etkilenen kişinin hayata döndürülmesini ve tıbbi yardım almasını sağlayın. Solunum durması - derhal suni teneffüs yapın. Kalp durması - hemen dolaylı kalp masajı yapın.

Solunması halinde

Hemen maruz kalma durumunu sonlandırın ve etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Kendi güvenliğinize dikkat edin ve etkilenen kişinin yürümesine izin vermeyin! Kirlenmiş giysilere dikkat edin. Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın ve en az 24 saat boyunca daha ileri gözlem yapılması ihtiyacını dikkate alarak tıbbi tedavi başlatın.

Cilt ile teması halinde

Kirlenmiş kıyafetleri çıkarın. Etkilenen bölgeyi bol ve mümkünse ılık suyla yıkayın. Cilt yaralanması yoksa sabun, sabun çözeltisi veya şampuan kullanılmalıdır. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi tedavi başlatın. Cildinizi suyla durulayın veya duş alın.

Göz ile teması halinde

Gözleri hemen musluk suyu ile yıkayın, göz kapaklarını açın (gerekirse kuvvet kullanın); varsa, etkilenen kişinin kontak lenslerini hemen çıkarın. Durulama en az 10 dakika devam etmelidir. Mümkünse uzman tıbbi tedavi başlatın.

Yutulması halinde

Etkilenen kişi kusarsa, kusmuğu solumasını engelleyin (son derece küçük miktarlarda bile olsa bu sıvıların solunum yollarına solunması akciğerlerde hasara yol açabilir). En az 24 saat boyunca daha ileri gözlem yapılması ihtiyacını dikkate alarak tıbbi tedavi başlatın. Uygun şekilde, etiketli orijinal kabı ve verilen maddenin Güvenlik Bilgi Formunu getirin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**Solunması halinde**

Öksürük, baş ağrısı. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Cilt ile teması halinde

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Göz ile teması halinde

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Yutulması halinde

Tahriş, mide bulantısı.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun yangın söndürücü maddeler**

Alkole dirençli köpük, karbondioksit, toz, su püskürtme jeti, su sisi.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda, karbon monoksit, karbon dioksit ve diğer toksik gazlar ortaya çıkabilir. Tehlikeli bozunma (piroliz) ürünlerinin solunması önemli sağlık sorunlarına neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Sadece kişisel (yakın) temasın muhtemel olduğu yerlerde kimyasal koruma elbisesi olan Bağımsız Solunum Cihazı (SCBA). Bağımsız solunum aparatı ve tam vücut koruyucu kıyafetler giyiniz. Ateşin yanında içerisinde ürün bulunan kapalı kaplar suyla soğutulmalıdır. Kirlenmiş yangın söndürme malzemesinin kanalizasyona veya yüzey ve yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın. Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. İş için kişisel koruyucu ekipmanınızı kullanın. Bölüm 7 ve 8'deki talimatları izleyin. Buğu/buhar/sprey solumayın. Cilt ve gözle temasını önleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Toprağın kirlenmesini ve kirliliğin yüzey veya yeraltı sularına nüfuz etmesini önleyin. Kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülen ürün uygun (yanıcı olmayan) emici bir malzeme (kum, diatomik toprak, toprak ve diğer uygun emici malzemeler) ile kaplanmalıdır; iyice kapatılmış kaplarda tutulmalı ve Bölüm 13 uyarınca çıkarılmalıdır. Önemli miktarda ürün sızıntısı meydana gelmesi durumunda, itfaiyeyi ve diğer yetkili kuruluşları bilgilendirin. Ürünü giderdikten sonra, kirlenmiş bölgeyi bol suyla yıkayın. Solvent kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8 ve 13'e bakınız.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Yanıcı veya patlayıcı konsantrasyonlar ile mesleki maruz kalma sınırlarını aşan konsantrasyonlarda gaz ve buhar oluşumunu önleyin. Ürün ancak açık ateş ve diğer ateşleme kaynakları ile temas etmeyen alanlarda kullanılmalıdır. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Antistatik giysi ve ayakkabı kullanılması önerilir. Buğu/buhar/sprey solumayın. Cilt ve gözle temasını önleyin. Sigara içilmez. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kullandıktan sonra elleri ve vücudun maruz kalan kısımlarını iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın. Güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin geçerli yasal düzenlemelere uyun. Toprak ve tahvil kabı ile alma ekipmanı. Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın. Statik deşarjları önlemek için harekete geçin. Çevreye verilmesinden kaçın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Bu amaç için belirlenmiş soğuk, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda, sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın. Güneş ışığına maruz bırakmayın. Kilit altında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk saklayın.

Madde/karışımla ilgili belirli gereklilikler veya kurallar

Solvent buharları havadan ağırdır ve özellikle patlayıcı bir karışım oluşturabilecekleri zeminin yakınında birikirler.

7.3. Belirli son kullanımlar

mevcut değil

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

Karışım mesleki maruz kalma sınırları belirlenmiş maddeler içerir.

Türkiye 20 Ekim 2023 tarihli ve 32345 Sayılı Resmi Gazete

Madde adı (bileşen)	Tipi	Değer
sikloheksan (CAS: 110–82–7)	TWA (8 Saat)	700 mg/m ³
	TWA (8 Saat)	200 ppm
izopropanol (CAS: 67–63–0)	TWA (8 Saat)	980 mg/m ³
	TWA (8 Saat)	400 ppm
etanol (CAS: 64–17–5)	TWA (8 Saat)	1900 mg/m ³
	TWA (8 Saat)	1000 ppm

Türkiye 20 Ekim 2023 tarihli ve 32345 Sayılı Resmi Gazete

Madde adı (bileşen)	Tipi	Değer
Etilbenzen (CAS: 100–41–4)	TWA (8 Saat)	442 mg/m ³
	TWA (8 Saat)	100 ppm
	STEL (15 Dak.)	884 mg/m ³
	STEL (15 Dak.)	200 ppm

Notlar

Deri yoluyla vücuda girebilir.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27ⁿ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 5.05.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. İşyerinde sağlığın korunması ve özellikle iyi havalandırma için genel önlemler alın. Bu, yalnızca yerel emme veya etkili genel havalandırma ile sağlanabilir. Bu modda maruz kalma sınırları gözlenemezse, hava yollarının uygun şekilde korunması gerekir. İş esnasında yemek, içmek ve sigara kullanmayın. İşten sonra ve yemek yeme ve dinlenme molası vermeden önce ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın.

Göz/yüz korunması

Çerçevesiz gözlük.

Cildin korunması

El koruma: Ürüne dayanıklı koruyucu eldivenler. Eldivenlerin uygun kalınlık, malzeme ve geçirgenliğini seçerken, üretici tavsiyelerine uyun. Üreticinin diğer önerilerini dikkate alın. Diğer koruma: Yüksek sıcaklıklara dayanıklı doğal elyaftan (pamuklu) veya sentetik elyaftan yapılmış koruyucu antistatik giysi. Antistatik ayakkabı. Kirlenmiş cilt iyice yıkanmalıdır.

Eldiven malzemesi	Kalınlık	Geçirgenlik süresi	Sınıf
Butil kauçuk (IIR)	0,3 mm	>480 dak.	6

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırılan ortamdaki organik buharlara karşı filtreli maske.

Isıl zararlar

Mevcut değil.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik genel önlemleri alın, bkz. bölüm 6.2. Döküntüleri toplayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüm**

Fiziksel hali

sıvı de 20 °C

forma

SIVI

renk

veri mevcut değil

Koku

veri mevcut değil

Koku eşiği

veri mevcut değil

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

pH	7-8 (100% çözüm 20 °C'de)
etanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80% çözüm 20 °C'de)
Erime noktası / donma noktası	veri mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	120 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Parlama noktası	18 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Buharlaşıma hızı	veri mevcut değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	veri mevcut değil
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
patlama limitleri	veri mevcut değil
Buhar basıncı	veri mevcut değil
izopropanol (CAS: 67-63-0)	43 hPa 20 °C'de
Buhar yoğunluğu	veri mevcut değil
Bağıl yoğunluk	veri mevcut değil
Çözünürlük	
suda çözünürlük	veri mevcut değil
sikloheksan (CAS: 110-82-7)	<0,1 g/l
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	3,1
Alev alma sıcaklığı	veri mevcut değil
sikloheksan (CAS: 110-82-7)	260 °C
Bozunma sıcaklığı	veri mevcut değil
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	veri mevcut değil
Patlayıcı özellikler	veri mevcut değil
Oksitleyici özellikler	veri mevcut değil
Yoğunluk	0,934 g/cm ³
izopropanol (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm ³
sikloheksan (CAS: 110-82-7)	0,78 g/cm ³

9.2. Diğer bilgiler

mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

mevcut değil

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinmiyor.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün kararlıdır ve normal kullanımda hiçbir bozulma göstermez. Aleve, kıvılcımlara, aşırı ısınmaya ve dona karşı koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitlere, bazlara ve oksitleyici maddelere karşı koruyun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanımda gelişmedi. Yüksek sıcaklıkta ve yangında karbon monoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli ürünler oluşur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Solvent buharlarının çalışma ortamı için maruz kalma sınırlarını aşan değerlerin üzerinde solunması, konsantrasyon seviyesine ve maruz kalma süresine bağlı olarak akut soluma zehirlenmesine neden olabilir. Karışım için toksikolojik veri mevcut değildir.

Akut toksisite

Karışım verileri mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

etanol						
Maruz kalma yolu	Parametre	Yöntem	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
Soluma (buhar)	LC50		124,7 mg/l	4 saatler	Sıçan	
Soluma (buhar)	LC50		116,9 mg/l	4 saatler	Sıçan	
Soluma (buhar)	LC50		133,8 mg/l	4 saatler	Sıçan	

Etilbenzen						
Maruz kalma yolu	Parametre	Yöntem	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
Oral	LD50		3500 mg/kg		Sıçan	
Dermal	LD50		17800 mg/kg		Sıçan	
Dermal	LD50		15433 mg/kg		Tavşan	
Soluma (buhar)	LC50		17,4 mg/l	4 saatler	Sıçan	
Oral	LD50		4769 mg/kg		Sıçan	
Soluma (buhar)	LC50		17400 mg/kg	4 saatler	Sıçan	

izopropanol						
Maruz kalma yolu	Parametre	Yöntem	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
Soluma (buhar)	LC50	OECD 403	>10000 ppm	6 saatler	Sıçan	F/M

sikloheksan						
Maruz kalma yolu	Parametre	Yöntem	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
Dermal	LD50		>2000 mg/kg		Sıçan	

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 5.05.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

sikloheksan

Maruz kalma yolu	Parametre	Yöntem	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
Oral	LD50		>5000 mg/kg bw/gün		Sıçan	F/M

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Etilbenzen

Maruz kalma yolu	Sonuç	Ekspozisyon süresi	Tür
	Biraz tahriş edici		Tavşan

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

etanol

Maruz kalma yolu	Sonuç	Yöntem	Ekspozisyon süresi	Tür
	Tahriş edici			Tavşan

Etilbenzen

Maruz kalma yolu	Sonuç	Yöntem	Ekspozisyon süresi	Tür
	Tahriş edici			Tavşan

izopropanol

Maruz kalma yolu	Sonuç	Yöntem	Ekspozisyon süresi	Tür
Göz	Ciddi göz hasarı	OECD 405		Tavşan

sikloheksan

Maruz kalma yolu	Sonuç	Yöntem	Ekspozisyon süresi	Tür
	Biraz tahriş edici			Tavşan

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Etilbenzen

Maruz kalma yolu	Sonuç	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
	Duyarlılaştırıcı değil		İnsan	

izopropanol

Maruz kalma yolu	Sonuç	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
	Duyarlılaştırıcı değil		Denek	F/M

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 5.05.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

sikloheksan

Maruz kalma yolu	Sonuç	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
	Duyarlılaştırıcı değil			

Eşey hücre mutajenitesi

Karışım verileri mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

izopropanol

Sonuç	Ekspozisyon süresi	Belirli hedef organ	Tür	Cinsiyet
Metabolik aktivasyon olmadan negatif, Metabolik aktivasyon ile negatif		Yumurtalık	Denek	F/M

Kanserojenite

Karışım verileri mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

etanol

Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Sonuç	Tür	Cinsiyet
Oral			Belirsiz	Sıçan	

Üreme sistemi toksisitesi

Karışım verileri mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

etanol

Effect	Parametre	Değer	Sonuç	Tür	Cinsiyet
Fertilite üzerindeki etkileri	NOAEL	>16000 ppm	Etkisi yok	Sıçan	
	NOAEL	5200 mg/kg/24saat	Belirsiz	Sıçan	

Etilbenzen

Effect	Parametre	Değer	Sonuç	Tür	Cinsiyet
	NOAEL	4,3 mg/l	Belirsiz	Sıçan	

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27” hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 5.05.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

BHOT-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

etanol							
Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Belirli hedef organ	Sonuç	Tür	Cinsiyet
Soluma	LOAEL	2,6 mg/l	30 dakikalar	Sinir sistemi	Sersemlik, Baş dönmesi	İnsan	
Soluma	LOAEL	9,4 mg/l		Akciğer	Belirsiz	İnsan	

Etilbenzen							
Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Belirli hedef organ	Sonuç	Tür	Cinsiyet
Soluma	NOAEL			Sinir sistemi	Sersemlik, Baş dönmesi	İnsan	

BHOT-tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organları, böbrekler hasara yol açabilir.

Etilbenzen							
Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Belirli hedef organ	Sonuç	Tür	Cinsiyet
Soluma	NOAEL	1,1 mg/l		Böbrek	Belirsiz	Sıçan	
Soluma	NOAEL	1,1 mg/l	103 haftalar	Karaciğer	Belirsiz	Fare	
Soluma	NOAEL	3,4 mg/l	28 günler	Kemik iliği	Belirsiz	Sıçan	
Soluma	NOAEL	2,4 mg/l	5 günler		Belirsiz	Sıçan	
Soluma	NOAEL	3,3 mg/l	103 haftalar	Endokrin sistemi	Belirsiz	Fare	

izopropanol							
Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Belirli hedef organ	Sonuç	Tür	Cinsiyet
Soluma (buhar)	NOEC	500 ppm				Sıçan (Rattus norvegicus)	F/M

sikloheksan							
Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Belirli hedef organ	Sonuç	Tür	Cinsiyet
Soluma	NOAEC	500 mg/l				Fare	
Soluma	NOAEC	2000 ppm				Fare	

Aspirasyon zararı

Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 5.05.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Akut toksisite

etanol					
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam	Belirleme yöntemi
EC0	3,9 g/l	200 saatler	Balık		Deneysel
EC50	>10000 mg/l	48 saatler	Su piresi		Deneysel
IC50	8800 mg/l	96 saatler	Alg		Deneysel

Etilbenzen					
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam	Belirleme yöntemi
EC50	1,81 mg/l	48 saatler	Su piresi		Deneysel
IC50	3,6 mg/l	72 saatler	Alg		Deneysel
LC50	4,2 mg/l	96 saatler	Balık		Deneysel

izopropanol					
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam	Belirleme yöntemi
EC50	>10000 mg/l	48 saatler	Su piresi (Daphnia magna)		
LC50	9640 mg/l	96 saatler	Balık	Tatlı su	

sikloheksan					
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam	Belirleme yöntemi
EC50	3,78 mg/l	48 saatler	Su piresi (Daphnia magna)		
EC50	3,4 mg/l	72 saatler	Alg		
IC50	0,9 mg/l	72 saatler	Alg		
LC50	9,317 mg/l	96 saatler	Balık (Oncorhynchus mykiss)		

Kronik zehirlenme

etanol					
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam	Belirleme yöntemi
LC50	9248 mg/l	48 saatler	Omurgasızlar		Deneysel

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 5.05.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

etanol					
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam	Belirleme yöntemi
NOEC	250 mg/l	120 saatler	Balık (Oncorhynchus mykiss)		Deneysel
NOEC	1000 mg/l	120 saatler	Balık		Deneysel

sikloheksan					
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam	Belirleme yöntemi
NOEC	0,94 mg/l	72 saatler	Alg		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. PMT/vPvM bileşenleri içermez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. PBT/vPvB bileşenleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. Yaşam alanlarında endokrin sisteminin bozulmasına neden olabilecek bileşenler içermez.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Çevresel kirlenme tehlikesi; Atıkları yerel ve/veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edin. Kullanılmayan tüm ürünler ve kontamine ambalajlar, atık toplama etiketli kaplara konulmalı ve bu tür faaliyetler için ruhsatlandırılmış (uzman bir şirkette) atık kaldırma işlemine yetkili bir görevliye teslim edilmelidir. Kullanılmayan ürünü drenaj sistemlerine boşaltmayın. Ürün belediye çöplüğüne atılmamalıdır. Boş kaplar, atık yakma makinelerinde enerji üretmek için kullanılabilir veya uygun sınıflandırmaya sahip bir çöplükte biriktirilebilir. İyice temizlenmiş kaplar geri dönüşüme gönderilebilir.

Atık yönetimi mevzuatı

Atık Yönetimi Yönetmeliği (2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete)

Atık türü kodu

14 06 03* Diğer çözücüler ve çözücü karışımları

Ambalaj atık türü kodu

15 01 02 Plastik ambalaj

(*) - Tehlikeli atıklarla ilgili Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre tehlikeli atıklar

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi**14.1. UN Numarası**

UN 1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Etilbenzen)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

3 Alevlenebilir sıvılar

14.4. Ambalajlama grubu

I

14.5. Çevresel zararlar

alakalı değil

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bölüm 4 ile 8 arasındaki referanslar.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

alakalı değil

İlave bilgiler

Tehlike tanım numarası

UN No.

Sınıflandırma kodu

Tehlike etiketleri



F1

3+çevreye zararlı



Tünel sınırlama kodu

(D/E)

Hava taşımacılığı - ICAO/IATA

Paketleme talimatı yolcu

351

Kargo paketleme talimatları

361

Deniz taşımacılığı - IMDG

EmS (acil durum planı)

F-E, S-E

MFAG

310

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (12.08.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete). Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete)). Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete).

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi 5.05.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

Değiştirilen KKDİK sayılı Tüzüğün Ek XVII'i uyarınca yapılan kısıtlamalar

sikloheksan

Kısıtlamalar	Kısıtlama koşulları
57	1. 350 g'den büyük ambalaj ebatlarında ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonlarda neopren bazlı kontakt yapıştırıcılarının bir bileşeni olarak, halkın istifadesi için 27 Haziran 2010'dan sonra ilk kez piyasaya sürülmeyecektir. 2. Paragraf 1'e uymayan ve sikloheksan içeren neopren bazlı kontakt yapıştırıcılar, halkın istifadesi için 27 Aralık 2010 tarihinden sonra piyasaya sürülmeyecektir. 3. Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi ile ilgili diğer Topluluk mevzuatına hâle getirmeksizin, tedarikçiler, 27 Aralık 2010'dan sonra halkın istifadesi için piyasaya sürülen ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonlarda sikloheksan içeren neopren bazlı kontakt yapıştırıcıların aşağıdaki gibi görünür, okunaklı ve silinmez bir şekilde işaretlenmesini sağlayacaktır: — Bu ürün yetersiz havalandırma koşullarında kullanılmamalıdır. — Bu ürün halı döşemelerinde kullanılmamalıdır.”

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme
mevcut değil**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Güvenlik bilgi formunda kullanılan standart risk ifadelerinin listesi**

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organları, böbrekler hasara yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organları hasara yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu böbrekler hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan güvenli kullanım rehberleri

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, çıplak alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez.
P280	Koruyucu eldiven/göz koruması/çerçevevi gözlük/koruyucu kıyafet kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: Derhal doktor'ı arayın.
P331	Kusturmayın.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

P391

Döküntüleri toplayın.

P403+P235

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

İnsan sağlığının korunmasına ilişkin diğer önemli bilgiler

Ürün - üretici/ithalatçı tarafından özellikle onaylandığı durumlar hariç - Bölüm 1 dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır. İlgili tüm sağlık koruma düzenlemelerine uyulmasından kullanıcı sorumludur.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler için anahtar veya gösterge

AB

Avrupa Birliği

ADR

Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa
Anlaşması

Akut Tok.

Akut toksisite

Alev. Sıvı

Alevlenir sıvı

Asp. Tok.

Aspirasyon tehlikesi

BCF

Biyokonsantrasyon Faktörü

BHOT Tek Mrz.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (Tekli Maruziyet)

BHOT Tekrar. Mrz.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı Maruziyet)

CAS

Kimyasal Kuramlar Servisi

Cilt Hassas.

Deri hassaslaştırma

Cilt Tah.

Deri tahrişi

EC

EINECS'te listelenen her madde için kimlik kodu

EC0

Kitlenin % 0'sini etkilediği zamanki madde konsantrasyonu

EC50

Kitlenin % 50'sini etkilediği zamanki madde konsantrasyonu

EINECS

Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri

EmS

Acil durum planı

EuPCS

Avrupa ürün kategorizasyon sistemi

Göz Tah.

Göz tahrişi

IATA

Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IBC

Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanı Hakkında
Uluslararası Kod

IC50

%50 blokaja neden olan konsantrasyon

ICAO

Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IMDG

Tehlikeli malların deni z yoluyla taşınmasına yönelik "Uluslararası Denizcilik
Tehlikeli Mallar Kodu"

INCI

Kozmetik Bileşenler için Uluslararası Adlandırma

ISO

Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı

IUPAC

Uluslararası Saf ve Uygulamalı Kimya Birliği

KKDİK

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik.

LC50

Bir test popülasyonunun %50'ine Ölümcül Konsantrasyon

LD50

Bir Test popülasyonunun %50'sine Ölümcül Doz (Medyan Ölümcül Doz)

LOAEL

Gözlenen en düşük ters etki seviyesi

log Kow

Oktan-ol-su dağılım katsayısı

MARPOL

Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme

NOAEC

Gözlemlenemeyen ters etki konsantrasyonu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ÖRNEK Tehlikeli karışım

Oluşturulma Tarihi	5.05.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

NOAEL	Gözlemlenemeyen ters etki seviyesi
NOEC	Gözlemlenemeyen etki konsantrasyonu
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limitleri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PMT	Kalıcı, hareketli ve toksik
ppm	Milyon başına parça
RID	Demiryolu ile Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasıyla ilgili Tüzükler
SEA	Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin.
Sucul Akut	Su Ortamında Tehlikeli (akut)
Sucul Kronik	Su Ortamında Tehlikeli (kronik)
UN Numarası	Madde veya nesnelerin UN Model Yönetmeliklerinden alınmış dört basamaklı tanımlama numarası anlamına gelir
UVCB	Bilinmeyen veya değişken kompozisyonlu maddeler, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik materyaller
VOC	Uçucu organik bileşenlerden
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
vPvM	Çok kalıcı ve çok hareketli

Eğitim kılavuzu

Personeli önerilen kullanım şekilleri, kullanılması zorunlu koruyucu ekipman, ilk yardım ve ürünün
kullanımında men edilen yöntemler hakkında bilgilendirin.

Tavsye edilen kullanım kısıtlamaları

mevcut değil

Güvenlik Bilgi Formunu derlemek için kullanılan veri kaynakları hakkında bilgi

ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

İlave bilgiler

Sınıflandırma prosedürü - hesaplama yöntemi.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı: *****

Sertifika numarası: *****

İletişim bilgileri: *****

Sertifika geçerlilik tarihi: *****

İfade

Güvenlik bilgi formu, çevre korumasının yanı sıra iş yerinde güvenlik ve sağlığın korunmasını sağlamaya
yönelik bilgiler verir. Sağlanan bilgiler, mevcut bilgi ve tecrübe durumuna tekabül eder ve geçerli yasal
düzenlemelere uygundur. Bilgi, ürünün belirli bir uygulama için uygunluğunu ve kullanılabilirliğini garanti
ettiği şeklinde anlaşılmalıdır.