AkzoNobel Vehicle Refinishes
Akzo Nobel Car Refinishes bv

Bu ürün ancak imalatçı'nın bilgi formunda tanımlandığı şekilde araçların profesyonel olarak boyanmasında kullanılmak içindir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : Polyfiber

MSDS Kodu : S11131

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları
Filling material for car and vehicle body's

Karşı olunan kullanımlar	Neden
Yalnızca profesyonel kullanım içindir.	

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici : Akzo Nobel Car Refinishes bv
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
+ 31 (0)71 308 6944
www.sikkensvr.com

İthalatçı : AkzoNobel Kemipol
Kemalpaşa OSB Mahallesi İzmir Ankara Yolu (Ansızca) Küme Evleri No: 287
35730, Kemalpaşa

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : PSRA_SSH@akzonobel.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Çalışma saatleri içerisinde : +90 232 870-1470

Haftasonunda ve mesai saatleri dışında : 114 - Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Repr. 1B, H360D (Doğmamış çocuk)
STOT RE 1, H372

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.2 Etiket unsurları

Tehlike piktogramları :



Uyarı kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadesi : Alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt tahrişine yol açar.
Doğmamış çocuğa hasar verebilir.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Önlem ifadesi

Tedbir : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. Buharları solumayın.

Müdahale : Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi yardım alın.

Depolama : Uygulanmaz.

Bertaraf : Uygulanmaz.

Tehlikeli bileşenler : Stiren
1-etilpirolidin-2-on

İlave etiket elemanları : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır : Uygulanmaz.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler : Karışım

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
Stiren	100-42-5	≥10 - <25	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	-
1-etilpirolidin-2-on	2687-91-4	<1	Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D (Doğmamış çocuk)	-
Toluen	108-88-3	≤0.3	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Ürm. Sis.Tok. 2, H361d (Doğmamış çocuk) BHOT Tek Mrz. 3, H336	-

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

			BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304	

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

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

Tür

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Gözle temas : Kontak lensleri çıkarın, göz kapaklarını en az 10 dakika açık tutarak bol temiz su ile yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın.

Soluma : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa , nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitimli bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.

Deri teması : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner KULLANMAYIN

Yutma : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.

İlk yardım görevlilerinin korunması : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdırlar. 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. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle temas : Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Deri teması : Cilt tahrişine yol açar.

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

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

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

Soluma : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

Deri teması : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Yutma : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO_2, tozlar, su spreyi.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Basınçlı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler : Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir.

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

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler : Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Yangından akanları tahliye borularına yada su yollarına akıtmayın.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için : Ateşleme kaynaklarını dışarı çıkarıp alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.

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

6.2 Çevresel önlemler : Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller : Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: Bölüm 13). Deterjanla temizlemeyi tercih edin. Çözücü kullanımından kaçının.

6.4 Diğer bölümlere atıflar : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

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 elleçleme için önlemler : Havada alevlenir ve patlayıcı yoğunlukların oluşmasını önleyin ve buhar yoğunluklarının çalışanları etkileme sınır değerlerinin üstüne çıkmasına engel olun.
Ayrıca ürün, tüm çıplak ışıkların ve diğer ateşleme kaynaklarının dışarıda bırakıldığı alanlarda kullanılmalıdır. Elektrik ekipmanı ilgili standartlara uygun olarak korunmalıdır.
Karışım elektrostatik olarak şarj edebilir: bir kaptan diğerine aktarma yaparken daima topraklanmış kablolar kullanın.
Çalışanlar antistatik ayakkabı ve elbise giymeli, zeminler iletken türde olmalıdır.
Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan araçlar kullanmayın.
Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu karışımın uygulanmasından kaynaklanan toz, partiküllatlar, sprey ya da buğuyu solumaktan kaçının. Zımparalamadan çıkan tozu solumaktan kaçının.
Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır.
Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).
Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir .
Daima orijinal malzeme ile aynı malzemeden yapılmış konteynerlerde saklayın.
İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun.
Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.
Yangın ve patlamadan korunmayla ilgili bilgi
Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Buhar havayla birlikte patlayıcı bir karışım oluşturur.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın.
Birlikte depolama ile ilgili notlar
Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.
Depolama koşullarıyla ilgili ek bilgi
Etiket uyarılarını inceleyin. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır.

Seveso Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi (ton olarak)

Tehlike kriterleri

Kategori	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sıvılar 2 ve 3	5000	50000
C6: Alevlenir (R10)	5000	50000

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler : Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Stiren	**ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2016). Deriden emilir.** STEL: 170 mg/m³ 15 dakikalar. STEL: 40 ppm 15 dakikalar. TWA: 85 mg/m³ 8 saatler. TWA: 20 ppm 8 saatler.
Toluen	**TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.** TWA: 192 mg/m³ 8 saatler. TWA: 50 ppm 8 saatler. STEL: 384 mg/m³ 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar.

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişişel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Yeterli havalandırma sağlayın. Tozları solumaktan kaçının. Makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda bu, lokal havalandırma ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Parçacık ve çözücü buharların yoğunluğunu İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

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

Cildin korunması

Vücudun korunması : Personel doğal liflerden yapılan antistatik veya sentetik liflerden yapılan yüksek ısıya dayanıklı giysiler kullanmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Diğer deri koruyucu : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması : Çalışanlar sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.

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

Zımpara ve benzeri yüzey hazırlama işlemleri sırasında tehlikeli toz ve/veya duman açığa çıkabilir. Islak zımparalama gibi yüzey düzeltme işlemleri tercih edilmelidir. İyi havalandırmalı yerlerde çalışınız. Toz veya sprey sisi durumunda solunum koruması (partikül filtresi EN143 tip P3). Buhar oluşumu durumunda solunum koruması (Hacimce %0,5 konsantrasyona kadar A2-B3 kombinasyon filtreli yarım maske)

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel durum	:	Sıvı.
Renk	:	Ürüne Özel Bilgi
Koku	:	Karakteristik.
Koku eşiği	:	Veri yok.
pH	:	Nötr.
Erime noktası/donma noktası	:	Veri yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	145°C
Parlama noktası	:	Kapalı kap: 31°C
Buharlaşma hızı	:	Veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Veri yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	:	Bilinen en büyük aralık: Alt: 0.9% Yukari: 6.8% (Stiren)
Buhar basıncı	:	Veri yok.
Buhar yoğunluğu	:	Bilinen en yüksek değer: 3.6 (Hava = 1) (Stiren).
Bağıl yoğunluk	:	1.451
Çözünürlük	:	Veri yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	:	Veri yok.
Alev alma sıcaklığı	:	Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	:	Veri yok.
Akışkanlık	:	Kinematik (oda sıcaklığı): 39.14 cm^2/s
Patlayıcı özellikler	:	Veri yok.
Oksitleyici özellikler	:	Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler : Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Stiren	LD50 Ağız	Sıçan	2650 mg/kg	-
Etil asetat	LD50 Ağız	Sıçan	5620 mg/kg	-
1-etilpirolidin-2-on	LD50 Ağız	Sıçan	1350 mg/kg	-
Toluen	LD50 Ağız	Sıçan	636 mg/kg	-

Netice/Özet : Veri yok.

Akut toksisite tahminleri

Yol	ATE değeri
Soluma (buharlar)	47.52 mg/l

tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Stiren	Gözler - Orta derecede tahriş edici	İnsan	-	50 parts per million	-
	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 100 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	100 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	500 milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	100 Percent	-
1-etilpirolidin-2-on	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	100 milligrams	-
Toluen	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	0.5 dakikalar 100 milligrams	-
	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	870 Micrograms	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 2 milligrams	-

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

	Deri - Orta derecede tahriş edici	Domuz	-	24 saatler 250 microliters	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	435 milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 20 milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	500 milligrams	-

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenite

Netice/Özet : Veri yok.

Kanserojenite

Netice/Özet : Veri yok.

Üreme toksisitesi

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Etil asetat	Kategori 3	Uygulanmaz.	Narkotik etkiler
Toluen	Kategori 3	Uygulanmaz.	Narkotik etkiler

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Stiren	Kategori 1	Belirli değildir	duyma organları
Toluen	Kategori 2	Belirli değildir	Belirli değildir

Aspirasyon zararı

Toluen	ASPİRASYON ZARARI - Kategori 1

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle temas : Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Deri teması : Cilt tahrişine yol açar.

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

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Soluma : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

Deri teması : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

Yutma : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

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

Kısa süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.

Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.

Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

Netice/Özet : Veri yok.

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

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

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

Teratojenisite : Doğmamış çocuğa hasar verebilir.

Gelişimsel etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Doğurganlık etkileri : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Stiren	Akut EC50 1400 µg/l Tatlı su	Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata	72 saatler
	Akut EC50 720 µg/l Tatlı su	Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata	96 saatler
	Akut EC50 4700 - 7400 µg/l Tatlı su	Su Piresi - Daphnia magna	48 saatler
	Akut LC50 52 mg/l Deniz suyu	Kabuklu Hayvanlar - Artemia salina	48 saatler
	Akut LC50 4.7 mg/l Tatlı su	Balık - Lepomis macrochirus	96 saatler
	Kronik NOEC 63 µg/l Tatlı su	Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata	96 saatler

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Etil asetat	Akut EC50 2500000 µg/l Tatlı su Akut LC50 750000 µg/l Tatlı su Akut LC50 154000 µg/l Tatlı su Akut LC50 212500 - 225420 µg/l Tatlı su Kronik NOEC 2400 µg/l Tatlı su Kronik NOEC 75.6 mg/l Tatlı su	Yosun - Selenastrum sp. Kabuklu Hayvanlar - Gammarus pulex Su Piresi - Daphnia cucullata Balık - Heteropneustes fossilis Su Piresi - Daphnia magna Balık - Pimephales promelas - Embriyo	96 saatler 48 saatler 48 saatler 96 saatler 21 günler 32 günler

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	$LogP_{ow}$	BCF	Potansiyel
Stiren	0.35	13.49	düşük
Etil asetat	0.68	30	düşük
1-etilpirolidin-2-on	-0.2	-	düşük
Toluen	2.73	90	düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

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

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	IMDG	IATA
UN numarası	UN1263	UN1263	UN1263
Uygun UN taşımacılık adı	BOYA	PAINT	PAINT
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I	3 	3 	3 
Ambalajlama grubu	III	III	III
Çevresel zararlar	Hayır.	No.	No.
Diğer uygulanabilir bilgileri	**Özel Koşullar** 640 (E) **Viskoz madde muafiyeti** Bu Sınıf 3 madde, 450 l hacme kadar ambalajlarda düzenlemeye tabi değildir. 2.2.3.1.5 (Viskoz Madde Muafiyeti/VSE) maddesine göre muaf **Tünel kodu** (D/E)	F-E, S-E **Viscous substance exemption** This class 3 material is subject to limited regulatory requirements if shipped in packages upto 450 L. Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)	-

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : **Kunlanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Uygulanmaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri

Kategori
P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sıvılar 2 ve 3 C6: Alevlenir (R10)

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

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi , piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
Stiren	-	-	Repr. 2, H361d (Doğmamış çocuk)	-
1-etilpirolidin-2-on	-	-	Repr. 1B, H360D (Doğmamış çocuk)	-
Toluen	-	-	Repr. 2, H361d (Doğmamış çocuk)	-

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirmeyle Olur (PIC)(649/2012/EU)

Listelenmemiştir.

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

Montreal protokol (Ekler A, B, C, E)

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

Ulusal Yönetmelikler:

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
24 Ekim 2013 tarihli, 28801 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

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

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

Sınıflandırma	Gerekçe
Flam. Liq. 3, H226	Test verisine dayanarak
Skin Irrit. 2, H315	Hesaplama metodu
Eye Irrit. 2, H319	Hesaplama metodu
Repr. 1B, H360D (Doğmamış çocuk)	Hesaplama metodu
STOT RE 1, H372	Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360D (Doğmamış çocuk)	Doğmamış çocuğa hasar verebilir.
H361d (Doğmamış çocuk)	Doğmamış çocuğa hasar verme şüphesi var.
H372 (duyma organları)	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (duyma organları)
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOKSİSİTE (soluma) - Kategori 4
Asp. Tox. 1, H304	ASPİRASYON ZARARI - Kategori 1
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Eye Irrit. 2, H319	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3
Repr. 1B, H360D (Doğmamış çocuk)	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Doğmamış çocuk) - Kategori 1B
Repr. 2, H361d (Doğmamış çocuk)	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Doğmamış çocuk) - Kategori 2
Skin Irrit. 2, H315	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
STOT RE 1, H372 (duyma organları)	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA (duyma organları) - Kategori 1
STOT RE 1, H372	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 1
STOT RE 2, H373	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2
STOT SE 3, H336	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Narkotik etkiler) - Kategori 3

Baskı tarihi : 3/30/2022

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 3/30/2022

Önceki Yayın Tarihi : Önceden Onay Yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sürüm : 1

İrtibat bilgisi veya yetkili yazar

GBF Hazırlayıcısı : Zühre Birnur Dinler

Sertifika numarası : GBF01.37.02

Belge tarihi : 21.09.2019

Geçerlilik Tarihi : 21.09.2022

İletişim : +90 232 870 13 55

Okuyucu için Uyarı

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

Akzo Nobel Car Refinishes bv, Rijksstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim. www.sikkensvr.com