

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün Adı : KOKUSUZ D60

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı KOKUSUZ D 60
Kimyasal Aile Hidrokarbon. PETROLEUM DISTILLATES
AT No 918-317-6 (Geçici.)
REACH Kayıt numarası 01-2119474196-32-0003
CAS numarası 64742-48-9
Ürün Kodu 32257
Ürün tanıtımı Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Ürün Türü Sıvı.
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler : Content in Benzene <0.01% w/w.

Kimyasal Formül : Uygulanamaz.UVCB

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

Belirlenen kullanımları

Maddenin imalatı
Maddenin dağıtılması
Formülasyon
Temizlik Ürünlerinde Kullanılması
Kaplamalarda Kullanılması
Yağlar kullanmak.
Metal işleyen sıvılar/haddeleme yağları
Yol ve inşaat uygulamaları
Yakıt olarak kullanımı
İşlevsel sıvı olarak kullanın.
Bağlayıcılar ve serbest bırakma ajanları kullanımı
Su arıtma maddesi.
Laboratuarlarda kullanımı

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : UVCB

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

Asp. Tox. 1, H304

Yönerge 67/548/EEC [DSD] gereğince sınıflandırma

Xn; R65

R66

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 10/07/2012.

Sayfa: 1/13

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün Adı :

KOKUSUZ

D60

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

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	: H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
<u>İhtiyati ifadeler</u>	
Genel	: Kullanmadan önce etiketi okuyun. Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun. Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.
Önleme	
Yanıt	: YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da doktoru arayın. Kusturmaya ZORLAMAYIN.
Depolama	: Kilit altında depolayın.
Bertaraf	: Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin.
Tehlikeli bileşenler	: Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
İlave etiket elemanları	: Tekrarlanan maruziyetlerde deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Özel ambalajlama gereksinimleri

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.
Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır	: Hayır.
Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler	: Veri yok.

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

Madde/Preparat : UVCB

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	Sınıflandırma			
		%	67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Tür
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119474196-32 EC: 918-317-6 CAS: 64742-48-9	100	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[A]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün Adı : KUKUSUZ D60

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

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

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.
- Soluma** : Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse veya solunum yolları tıkanırsa, eğitimli bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. 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, kusmuğun 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. 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** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Deri teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
- Sindirim** : Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kuruluk
çatlama

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

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.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme malzemesi

Uygun : Kuru kimyasallar, CO2 veya püskürme su (sis) kullanın.

Uygun olmayan : Basınçlı su kullanmayın.

5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.

Isıyla ayrılan tehlikeli ürünler : Buna özgü bir veri yok.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

İtfaiyeciler için özel koruma girişi : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz.

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 : Havayla birlikte patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için : Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. 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.

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

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. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

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, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). 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. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. 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. 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. 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 kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Öneriler : Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

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

Kullanıma hazır DEL 'ler yoktur.

Tahmini etki konsantrasyonları

Kullanıma hazır PEC 'ler yoktur.

8.2 Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Özel havalandırma gerekmez. İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır. Bu ürün patlama sınırlarına sahip maddeler içeriyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.

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): Dayanıklı eldivenler. polivinil alkol (PVA) polietilen (PE) Viton® nitril kauçuk
1-4 saatler (çalışma süresi): neopren

Vücudun korunması : Uygun koruma ekipmanı kullanın.

Diğer deri koruyucu : Uygun koruyucu ayakkabı.

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. Hidrokarbon.
Koku Eşiği : Veri yok.
pH : Uygulanamaz.
Erime noktası/donma noktası : <-20°C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün Adı : KOKUSUZ D60 Yayın tarihi: 10/07/2012.
Sürüm: 7

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: 170 - 260°C
Parlama noktası	: Kapalı kap: 61°C Açık kap: 65°C
Buharlaştırma hızı	: Veri yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Veri yok.
Yanma zamanı	: Uygulanamaz.
Yanma nispeti	: Uygulanamaz.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	: Alt: 0,5% Yukarı: 7%
Buhar basıncı	: 0,06 kPa [20°C]
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Nispi yoğunluk	: 795
Yoğunluk	: 0,72 - 0,82 g/cm ³ [15°C]
Çözünürlük(ler)	: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 200°C
bozunma	: Veri yok.
Akışkanlık (viskozite)	: Kinematik: 0,01 - 0,023 cm ² /s Kinematik (40°C): 0,0113 cm ² /s
Patlayıcılık özellikleri	: Veri yok.
Oxidizing properties	: Uygulanamaz.

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.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Buna özgü bir veri yok.
10.5 Geçimsiz maddeler	: Buna özgü bir veri yok.
10.6 Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri	: Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50 Deriye Ait	Tavşan	>5000 mg/kg	
	LD50 Ağız	Sıçan	>5000 mg/kg	

Netice/Özet : Veri yok.

tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Deri - Eritema/Eskar	Tavşan	2	-	-
	Deri - Ödem	Tavşan	0	-	-
	Gözler - Konjunktivada ödem	Tavşan	0	-	-

Netice/Özet

Deri : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Gözler : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Hassasiyet oluşturma

Ürün/içerik madde adı	Maruz kalma yolu	Türler	Sonuç
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	deri	Hint domuzu	Duyarlaştırıcı değil
	deri	İnsan	Duyarlaştırıcı değil

Netice/Özet

Deri : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Mutajenlik

Ürün/içerik madde adı	Test	Deney	Sonuç
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	Deney: İn vitro Denek: Bakteri	Negatif
		Deney: İn vitro Denek: Memeliler- Hayvan	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, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Negatif	Negatif		Sıçan	A ğ ı z -	

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Negatif - Soluma	Sıçan	-	-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

Netice/Özet : Veri yok.

Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)

Veri yok.

Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Veri yok.

Aspirasyon tehlikesi

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1

Maruz kalınmasıyla ilgili olası yollar hakkında bilgi : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle temas : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Soluma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Deri teması : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
Sindirim : Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

Gözle temas : Buna özgü bir veri yok.
Soluma : Buna özgü bir veri yok.
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, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Alt-kronik NOAEL Ağız	Sıçan	>5000 mg/kg	90 günler
	Alt-kronik NOAEL Soluma Buhar	Sıçan	>10400 mg/m3	90 günler

Netice/Özet : Veri yok.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Akut EC50 1000 mg/l	Su Piresi - Daphnia magna	48 saatler
	Akut EC50 >1000 mg/l	Balık - Oncorhynchus mykiss	96 saatler
	Kronik NOEC 0,025 mg/l	Su Piresi - Daphnia magna	21 günler
	Kronik NOEC 0,088 mg/l	Balık - Oncorhynchus mykiss	28 günler

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		89,9 % - Hazır - 28 günler		

Netice/Özet : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% 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.

vPvB : Hayır.

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

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

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	Not regulated.	İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 UN uygun sevkiyat adı	-	-	-	-
14.3 Transport tehlike sın(lar)ı	-	-	-	-

14.4 Ambalaj grubunu

14.5 Çevresel Tehlikeler	Hayır.	Hayır.	No.	No.
14.6 Kullanıcı için özel tedbirler	Veri yok.	Veri yok.	Veri yok.	Veri yok.
Diğer uygulanabilir bilgileri				

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın

Sevkiyat özel adı : Iso- and cyclo- alkanes (C10-C11)
Sevk şekli : 3
Topluluk kategorisi : Y

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

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)

International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, MARPOL 73 in its amended form.

International Maritime Dangerous Goods (Code IMDG) according to chapter VII of the International Convention for the Safety of Life at Sea, 1974.

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Yüksek önem hazi maddeler

Bileşen maddelerden hiçbir listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli : Uygulanamaz.
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 : Tamamlanmış.

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 = Türetilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası

Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 10/07/2012.

Sürüm: 7

Sınıflandırma	Gerekçe
Asp. Tox. 1, H304	Uzman kararı

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni : H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] : Asp. Tox. 1, H304 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1

Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni : R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Sınıflandırmaların tam metni : Xn - Zararlı
[DSD/DPD]

Baskı tarihi : 10/07/2012.

Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 10/07/2012.

Önceki Yayın Tarihi : 03/04/2012.

Sürüm : 7

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.