

Ürün Adı: SOLVESSO 100
Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009
Sayfa 1 / 14

GÜVENLİK BİLGİ BÜLTENİ

BÖLÜM 1 MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Bu MSDS yukarıda belirtilen değişiklik tarihi itibarı ile 26.12.2008 tarihli, 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak ve 2006/121/EC sayılı direktif ile değişik 67/548/EEC sayılı Direktifin 27. Maddesi ve 1907/2006/EC sayılı Direktif ile değişik 1999/45/EC sayılı Direktifin 14 üncü maddesindeki hükümler hariç olmak üzere 1907/2006/EC sayılı REACH Tüzüğü'nün Güvenlik Bilgi Formlarına ilişkin hükümlerine paralel olarak hazırlanmıştır.

ÜRÜN

Ürün Adı: **SOLVESSO 100**
Ürün Tanımı: Aromatik Hidrokarbon

Amaçlanan Kullanım: Çözücü

ŞİRKET TANITIM BİLGİLERİ

Tedarikçi: **ExxonMobil Chemical Middle-East & Africa**
Hermeslaan 2
B-1831 Machelen Belçika

24 Saat Acil Sağlık Danışma Telefonu +32-70-233 033
İmalatçı Temas +32-2-722 2111
e-posta SDS-BNL@EXXONMOBIL.COM

BÖLÜM 2 BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bu madde kompleks bir madde olarak tanımlanmıştır.

Raporlanabilir Tehlikeli veya Kompleks Maddeler

Ad	CAS#	EINECS / ELINCS	Konsantrasyon*	Semboller/Risk İfadeleri
SOLVENT NAFTA (PETROL BAZLI), HAFİF AROMATİK	64742-95-6	265-199-0	100%	R10, Xi;R37, Xn;R65, R66, R67, N;R51/53, Note H, Note P

Kompleks Madde(ler)de Bulunan Raporlanabilir Tehlikeli Bileşen(ler)

Ad	CAS#	EINECS / ELINCS	Konsantrasyon*	Semboller/Risk İfadeleri
KÜMEN	98-82-8	202-704-5	0.1 - 2%	R10, Xi;R37, Xn;R65, N;R51/53
MESİTİLEN (1,3,5-TRİMETİLBENZEN)	108-67-8	203-604-4	5 - 12%	R10, Xi;R37, N;R51/53
PSEUDOKÜMEN (1,2,4- TRİMETİLBENZEN)	95-63-6	202-436-9	25 - 35%	R10, Xn;R20, Xi;R36/37/38, N;R51/53
KSİLEN	1330-20-7	215-535-7	0.1 - 2%	R10, Xn;R20/21, Xi;R38

*Söz konusu madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde olarak verilmektedir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmektedir.

BÖLÜM 3 TEHLİKELERİN TANITIMI

Ürün Adı: SOLVESSO 100
Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009
Sayfa 2 / 14

Resmi kaynaklara göre, bu maddenin tehlikeli olduğu düşünülmektedir (MSDS'in 15. Bölümüne bakınız).

SINIFLANDIRMA: | R10 | Xn; R65 | Xi; R37 R66 | R67 | N; R51/53 |

FİZİKSEL / KİMYASAL TEHLİKELER

Alevlenebilir. Madde, alevlenebilir karışımlar oluşturan buharlar açığa çıkarabilir. Buhar birikimi; tutuşturulduğunda alev alabilir ve/veya patlayabilir. Madde, elektrik boşalması sonucu yangına yol açabilecek statik yükleri toplayabilir.

SAĞLIĞA YÖNELİK TEHLİKELER

Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. Solunum sistemini tahriş eder. Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. Gözler, burun, boğaz ve akciğerler için tahriş edici olabilir. Merkezi sinir sisteminde depresyona yol açabilir.

ÇEVREYE YÖNELİK TEHLİKELER

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Not: Bu madde uzman tavsiyesi olmaksızın, Bölüm 1'de belirtilen kullanım amacı dışında başka hiçbir amaçla kullanılmamalıdır. Sağlık çalışmaları, kimyasal maruz kalmanın kişiden kişiye değişebilen insan sağlığı risklerinin ortaya çıkmasına neden olabileceğini göstermiştir.

BÖLÜM 4

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

SOLUMA

Daha fazla maruz kalmayın. Kendinizin yada başkalarının maruz kalmasına mani olun. Yeterli solunum koruması sağlayın. Eğer solunum yolunda tahriş, baş dönmesi, bulantı yada bilinçsizlik hali meydana gelirse derhal tıbbi yardım isteyin. Eğer nefes alıp verme durmuş ise mekanik bir aletle solunuma yardımcı olun yada ağızdan-ağıza canlandırma işlemi uygulayın.

CİLT TEMASI

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütöleyin.

GÖZ TEMASI

Bol suyla iyice yıkayın. Eğer tahriş meydana gelirse tıbbi yardım isteyin.

YUTMA

Derhal tıbbi yardım isteyin. Asla kusturmayın.

HEKİM İÇİN NOT

Eğer sindirilirse madde akciğerlerde emilebilir ve kimyasal pnömonite yol açabilir. Uygun bir şekilde tedavi edilmelidir.

BÖLÜM 5

YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRÜCÜ ORTAM

Uygun Söndürme Ortamı: Yangın söndürmek için; su sisi, köpük, kuru kimyasal maddeler yada karbon dioksit

Ürün Adı: SOLVESSO 100

Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009

Sayfa 3 / 14

(CO2) kullanınız.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Direkt Su Akıntısı

YANGIN SÖNDÜRME

Yangın Söndürme Talimatları: ALEVLENİR. Alanı boşaltın. Yangının kontrolden çıkarak yayılmasına yada derelere, kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Yangın söndürme görevlileri; standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda, kendinden beslemeli solunum cihazı (SCBA) kullanılmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

Alışılmadık Yangın Tehlikeleri: Buharları tutuşabilir ve havadan daha ağırdır. Buharları yer üzerinde yol alabilir ve yangın tehlikesi oluşturabilecek bir parlamaya neden olarak uzaktaki tutuşabilir kaynaklara ulaşabilir. Tehlikeli Madde: Yangın söndürme görevlileri, Bölüm 8 de tanımlanan koruyucu ekipmanları kullanılmalıdır.

Zararlı Yanma Ürünleri: Duman, Buhar, İstenmeyen yanma ürünleri , Karbon oksitleri

ALEVLENEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ

Alevlenme Noktası [Metot]: >41°C (106°F) [ASTM D-56]

Alevlenebilirlik Sınırları (Havada yaklaşık hacim yüzdesi): LEL: 0.8 UEL: 7.0

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: >450°C (842°F)

BÖLÜM 6

KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

UYARI YÖNTEMLERİ

Dökülme ya da kaza sonucu serbest kalma durumunda geçerli tüm yönetmelikler uyarınca ilgili mercilere haber verin.

KORUYUCU ÖNLEMLER

Dökülen madde ile temas etmekten kaçınınız. Maddenin toksisitesi ve tutuşabilirliği nedeniyle gerekirse ikamet edenleri ve rüzgarın estiği alanlarda dolaşanları alanı boşaltmaları konusunda ikaz edin. Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Tehlikelerin Tanıtımı" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız. Kişisel Koruyucu Ekipmanlar İle İlgili Öneriler için Bölüm 8'e bakınız.

AKINTI/ DÖKÜNTÜ YÖNETİMİ

Toprağa Dökülme: Bütün ateşleyici kaynakları bertaraf ediniz. (Yakın alanda sigara içilmez, kıvılcım ya da ateş olmamalıdır). Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Ürünün ellenmesi sırasında kullanılan tüm ekipmanlar topraklanmış olmalıdır. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin. Su kanallarına, kanalizasyona, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun. Buharları azaltmak için buhar engelleyici bir köpük kullanılabilir. Emilen maddeyi toplamak için temiz ve kıvılcım çıkartmayan aletler kullanın. Kuru toprak, kum ya da diğer yanmaz madde ile emdirin ya da kapatın ve kaplara aktarın. Büyük Dökülmeler: Su püskürtmek buharı azaltabilir; fakat kapalı alanlarda yanmayı önlemeyebilir. Pompalayarak yada uygun bir absorban madde yardımı ile geri kazanın.

Suya Dökülme: Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. Eğer parlama noktası, Ortam Sıcaklığının 10C° ya da daha üzerinde olursa, bariyer (spill boom) kullanın ve koşullar uygun olduğunda uygun bir absorban yardımıyla yüzeyden sıyrarak temizleyin. Eğer parlama noktası ortam sıcaklığının 10 C üzerinde değilse, kıyı şeridini korumak için akıntıyı önleyici bariyer (boom) kullanın ve maddenin buharlaşmasına izin verin. Dispersan maddeleri kullanmadan önce bir uzmandan tavsiyede bulunmasını isteyin.

Ürün Adı: SOLVESSO 100
Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009
Sayfa 4 / 14

Suya dökülme ve toprağa dökülme durumlarıyla ilgili tavsiyeler bu madde için en olası dökülme senaryosu esas alınarak hazırlanmıştır; bununla birlikte, coğrafi şartlar, rüzgar, sıcaklık, (ve suya dökülme durumunda) dalga ve akıntının yönü ve hızı, alınacak uygun önlemleri büyük ölçüde etkileyebilir. Bu nedenle yerel uzmanlara başvurulmalıdır. Not: yerel yönetmelikler alınacak önlemleri belirleyebilir veya sınırlayabilir.

ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Büyük Döküntüler: Daha sonra geri kazanmak ve imha etmek için döküntünün uzağına bir set çekin. Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun.

BÖLÜM 7

ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

ELLEÇLEME

Cilt ile temasından kaçının. Isıtılan yada çalkalan maddelerden potansiyel olarak toksik/tahriş edici dumanlar/buharlar meydana gelebilir. Ancak yeterli havalandırma olduğunda kullanılmalıdır. Uygun yalıtım ve/veya topraklama prosedürleri uygulayın. Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun. Madde elektrik kıvılcımı (ateşleme kaynağı) meydana getiren statik boşalmaları biriktirebilir.

Yükleme/Boşaltma Sıcaklığı: [Ortam]

Taşıma Sıcaklığı: [Ortam]

Taşıma Basıncı: [Ortam]

Statik Toplayıcı: Bu madde statik bir toplayıcıdır.

DEPOLAMA

Kabı kapalı muhafaza edin. Kapları dikkatle kullanın. Olası bir basıncın dışarı çıkmasına izin vermek için yavaşça açınız. Serin, iyi havalandırılmış yerde saklayın. Depolama kapları (konteynerleri) topraklanmalı ve birbirine bağlanmalıdır. Fıçılar topraklanmalı ve otomatik kapanan vanalara, basınç vakum tıplarına ve alev tutuculara sahip olmalıdır.

Depolama Sıcaklığı: [Ortam]

Depolama Basıncı: [Ortam]

Uygun Malzemeler ve Kaplamalar: Karbon Çeliği

; Polyester; Teflon; Polivinil Alkol (PVA); Paslanmaz Çelik

Uygun Olmayan Malzemeler ve Kaplamalar: Etilen-propilen-dien monomer (EPDM); Polipropilen; PVC; Polistiren; Polietilen; Bütil Kauçuk; Poliacrilonitril; Tabii Kauçuk

BÖLÜM 8

MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

MARUZ KALMA SINIR DEĞERLERİ

Maruz kalma limitleri/standartları (Not: Maruz kalma limitleri her madde için ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Limit değerleri eklenemez)

Madde Adı	Biçim	Limit / Standart			Not	Kaynak	Yıl
KÜMEN		TWA	50 ppm			ACGIH	2009
MESİTİLEN (1,3,5-TRİMETİLBENZEN)		TWA	25 ppm			ACGIH	2009
PSEUDOKÜMEN (1,2,4-TRİMETİLBENZEN)		TWA	25 ppm			ACGIH	2009
SOLVENT NAFTA (PETROL BAZLI), HAFIF AROMATİK	Buhar.	RCP - TWA	19 ppm	100 mg/m3	Toplam Hidrokarbo	ExxonMobil	2009

Ürün Adı: SOLVESSO 100

Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009

Sayfa 5 / 14

				nlar			
KSİLEN		STEL	150 ppm			ACGIH	2009
KSİLEN		TWA	100 ppm			ACGIH	2009

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- İSGÜM

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Korumanın seviyesi ve yapılacak kontrollerin tipleri genelde potansiyel patlama koşullarına bağlı olarak değişebilecektir. Kontrol ölçümlerinde göz önünde tutulması gerekenler:

Yeterli havalandırma yapılarak maruz kalma sınırların aşılmasına özen gösterilmelidir.

KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi; yapılan uygulamaların türü, kullanmaya ilişkin uygulamalar, konsantrasyon ve havalandırma gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılacak koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

Solunum Sisteminin Korunması: Eğer mühendislik kontrolleri havayla taşınan kirlenici madde konsantrasyonlarını çalışanın sağlığını korumaya yeterli seviyede tutmazsa, onaylı bir respiratörün kullanılması uygun olabilir. Respiratörün seçilmesi, kullanılması ve bakımı, eğer varsa mevcut yönetmelik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Bu madde için kullanılması gereken respiratör tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Yarım yüz filtre respiratörü A Tipi filtre malzemesi., Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) standartlarından EN 136, 140 ve 405 solunum maskeleri; EN 149 ve 143 filtreler ile ilgili tavsiyeler verir.

Havayla taşınan yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan, hava beslemeli, onaylı bir respiratör kullanın. Tahliye kabı bulunan hava beslemeli respiratörler, oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu durumlarda, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu durumlarda ya da hava arıtıcı filtre kapasitesinin/gücünün aşılabileceği durumlarda gerekli olabilir.

Ellerin Korunması: Eldiven kullanımına ilişkin tüm spesifik bilgiler, literatürdeki yayınlar ve eldiven üreticileri verileri temelindedir. Spesifik kullanım şartlarına bağlı olarak eldivenin uygunluğu ve geçirgenlik süresi farklılık gösterir. Kullanım şartlarına uygun eldiven seçimi ve geçirgenlik zamanı konularında bilgi edinmek için eldiven üreticisi firma ile temasa geçin. Eldivenleri inceleyip, yıpranmış veya hasarlı eldivenleri yenileri ile değiştirin. Bu madde için kullanılması gereken eldiven tipleri aşağıdaki gibidir:

Eğer uzun süre yada tekrarlanır bir şekilde temas olması olasılığı varsa, kimyasal maddelere dayanıklı eldivenlerin kullanılması önerilir. Eğer kolun dirseğe kadar olan kısmının madde ile temas etme olasılığı varsa uzun kollu eldivenler kullanın. Nitril, CEN EN 420 ve EN 374 standartları genel tavsiyeleri kapsamakta ve eldiven çeşitlerini belirtmektedir.

Gözlerin Korunması: Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

Cildin ve Vücudun Korunması: Her spesifik giysinin kullanılmasına ilişkin tüm bilgiler literatürdeki yayınlara yada imalatçının sağlamış olduğu verilere dayanılarak verilmiştir. Bu madde için kullanılması gereken giysi tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Eğer uzun süre ya da tekrarlanır bir şekilde temas olasılığı varsa kimyasal maddelere ve yağlara

Ürün Adı: SOLVESSO 100
Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009
Sayfa 6 / 14

dayanıklı giysilerin kullanılması önerilir.

Özel Hijyen Tedbirleri: Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu ekipmanları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin. Yağ bulaşmış giysilerden ve ayakkabılardan, temizlenmesi mümkün olmayanları bertaraf edin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

ÇEVRESEL KONTROLLER

6, 7, 12, 13 Bölümlere bakınız. .

BÖLÜM 9

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Tipik fiziksel ve kimyasal özellikleri aşağıda verilmektedir. Ek veriler için Bölüm 1'de belirtilen Tedarikçi ile temas kurun.

GENEL BİLGİLER

Fiziksel Durum: Sıvı
Biçim: Berrak
Renk: Renksiz
Koku: Aromatik
Koku Eşiği: N/D

ÖNEMLİ SAĞLIK, EMNİYET VE ÇEVRE KORUMA BİLGİSİ

Nispi Yoğunluk (15 °C): 0.879
Yoğunluk (de 15 °C): 878 kg/m³ (7.33 lbs/gal, 0.88 kg/dm³)
Alevlenme Noktası [Metot]: >41°C (106°F) [ASTM D-56]
Alevlenebilirlik Sınırları (Havada yaklaşık hacim yüzdesi): LEL: 0.8 UEL: 7.0
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: >450°C (842°F)
Kaynama Noktası / Aralığı: 155°C (311°F) - 181°C (358°F)
Buhar Yoğunluğu (Hava = 1): > 1 101 kPa'da
Buhar Basıncı: 0.2 kPa (1.5 mmHg) 20 C'de | 0.7 kPa (5.3 mmHg) de38°C
| 1.3 kPa (9.8 mmHg) de50°C
Buharlaşma Hızı (N-Butil Asetat = 1): 0.15
pH: N/A
(n-Oktanöl/Su Dağılım Katsayısı): N/D
Suda Çözünürlük: İhmal Edilebilir
Viskozite: 0.79 cSt (0.79 mm²/s) 40 C'de [Hesaplanmış] | 0.95 cSt (0.95 mm²/s)25°C
Oksitleme özellikleri: Tehlike Tanımlama Bölümüne Bakınız.

DIĞER BİLGİLER

Donma Noktası: <-50°C (-58°F)
Erime Noktası: N/D
Molekül Ağırlığı: 123
Isıl Genleşme Katsayısı: 0.00085

BÖLÜM 10

KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK: Normal koşullar altında madde stabildir.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani

Ürün Adı: SOLVESSO 100
Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009
Sayfa 7 / 14

olun.

KAÇINILMASI GEREKEN MALZEMELER: Kuvvetli oksitleyiciler

TEHLİKELİ BOZUNMA ÜRÜNLERİ: Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

Tehlikeli Polimerizasyon: Meydana gelmeyecektir.

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut Toksikite

Maruz Kalma Yolu	Sonuç / Düşünceler
SOLUMA	
Toksikite: Veri bulunmaktadır.	Çok az derecede zehirli. Maddenin test verilerine dayanır.
İritasyon (Tahriş): Veri bulunmaktadır.	Yüksek sıcaklıklar ya da mekanik etki; gözler, burun, boğaz veya akciğerler için tahriş edici olabilen buharlar, buğular ya da dumanlar oluşmasına yol açabilir. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır.
YUTMA	
Toksikite: LD50 > 3000 mg/kg	Çok az derecede zehirli. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır.
Cilt	
Toksikite: LD50 > 3160 mg/kg	Çok az derecede zehirli. Maddenin test verilerine dayanır.
İritasyon (Tahriş): Veri bulunmaktadır.	Uzun süre maruz kalındığında deri için orta derecede tahriş edicidir. Maddenin test verilerine dayanır.
Göz	
İritasyon (Tahriş): Veri bulunmaktadır.	Gözlerde hafif, kısa-süren bir rahatsızlığa yol açabilir. Maddenin test verilerine dayanır.

KRONİK/ DİĞER ETKİLER

Ürünün kendisi için :

Tavsiye edilen maruz kalma seviyelerinin üzerindeki buhar konsantrasyonları, gözleri ve solunum yollarını tahriş eder ve baş ağrısı ve baş dönmesine neden olabilir; anestetik etki meydana getirir ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine yol açabilir. Düşük viskoziteye sahip maddelerle uzun süreli ve/veya tekrarlanan cilt teması sonucunda, ciltteki yağın azalması ile olası bir tahrişe ve dermatite yol açılabilir. Sindirim veya kusma sırasında solunarak az miktarda maddenin akciğerlere kaçması halinde pulmoner ödem veya kimyasal pnömönite yol açabilir.

Kapsar:

Tekrarlanan şekilde kümen buharına maruz kalma, sadece erkek farelerin ciğerlerinde hasara yol açmıştır. Bu etkilerin bu türlere ait olduğuna inanılmaktadır ve insanlarla ilişkili değildir.

Ek bilgi, istek üzerine verilir.

BÖLÜM 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

Verilen bilgiler; madde, maddenin bileşenleri ve benzer maddelerle ilgili olarak elde bulunan verilere dayanmaktadır.

EKOTOKSİSİTE

Ürün Adı: SOLVESSO 100

Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009

Sayfa 8 / 14

Materyal -- Sudaki organizmalar için toksik olduğu sanılmaktadır. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

MOBİLİTE

Materyal -- Yüksek derecede uçucudur. Hızla havaya karışacaktır. Tortu ve atık su katılarına karışması beklenmemektedir.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Biyodegradasyon:

Materyal -- Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğraması beklenmektedir.

Materyal -- Hidrolize bağlı olarak suda degradasyona uğramasının önemli olmayacağı beklenmektedir.

Materyal -- Fotolize bağlı transformasyonun önemli olacağı beklenmemektedir.

Atmosferik Oksidasyon:

Materyal -- Havada hızla degradasyona uğraması beklenmektedir.

DiĞER EKOLOJİK BİLGİLER

VOC: Evet

BÖLÜM 13

BERTARAF ETME BİLGİLERİ

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

BERTARAFLA İLGİLİ TAVSİYELER

Ürün, yakıt değerinden yararlanmak amacıyla kapalı ve kontrollü bir brülör içinde ya da istenmeyen yanma ürünlerinin oluşmasını önlemek için çok yüksek sıcaklıklarda gözetim altında yakılmaya uygundur.

BERTARAF KONUSUNDA MEVZUAT BİLGİLERİ

Avrupa Atık Yönetmeliği: 08 XX XX

NOT: Bu kodlar, bu maddenin en yaygın kullanımları esas alınarak atanmıştır ve fiili kullanımdan kaynaklanan kirletici maddeleri yansıtmayabilir. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını atayabilmek için atığın ve kirletici maddelerinin üretilmesi sırasında gerçekte kullanılan prosesi değerlendirmeleri gereklidir.

Boş Kap Uyarısı Boş Kap Uyarısı (Gerektiğinde): Boş kaplar artıklar içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler. Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenle saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir. SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMİYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DiĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

BÖLÜM 14

TAŞIMACILIK BİLGİSİ

KARA (ADR/RID)

Uygun Sevkiyat Adı: PETROL DİSTİLATI, N.O.S.

Tehlike Sınıfı

Ürün Adı: SOLVESSO 100

Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009

Sayfa 9 / 14

: 3

Sınıflandırma Kodu: F1

BM Numarası: 1268

Paketleme Grubu: III

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3, ÇSH (Çevre Sağlık Hizmetleri)

Tehlike Tanımlama Numarası: 30

Hazchem EAC: 3Y

Taşıma Belgesi Adı: UN1268, PETROL DİSTİLATI, N.O.S., 3, PG III

KARASAL SU YOLLARI (ADNR/ADN)

Uygun Sevkiyat Adı: PETROL DİSTİLATI, N.O.S.

Tehlike Sınıfı

: 3

Tehlike Tanımlama Numarası: 33

UN veya ID Numarası: 1268

Paketleme Grubu: III

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3 (N2, F), ÇSH (Çevre Sağlık Hizmetleri)

Taşıma Belgesi Adı: UN1268, PETROL DİSTİLATLARI, N.O.S. (Alkil C3 benzenler, Simenler), 3 (N2, F), PG III

DENİZ (IMDG)

Uygun Sevkiyat Adı: PETROL DİSTİLATI, N.O.S.

Tehlike Sınıfı & Bölümü: 3

BM Numarası: 1268

Paketleme Grubu: III

Denizi Kirletici: Evet

Etiket(ler): 3

EMS Sayısı: F-E, S-E

Taşıma Belgesi Adı: UN1268, PETROL DİSTİLATLARI, N.O.S. (Simenler), 3, PG III, (41°C c.c.), DENİZ KİRLETİCİ MADDE

HAVA (IATA)

Uygun Sevkiyat Adı: PETROL DİSTİLATI, N.O.S.

Tehlike Sınıfı & Bölümü: 3

BM Numarası: 1268

Paketleme Grubu: III

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 3

Taşıma Belgesi Adı: UN1268, PETROL DİSTİLATI, N.O.S., 3, PG III

BÖLÜM 15

MEVZUAT BİLGİSİ

Bu madde, AT Tehlikeli Maddeler/Müstahzarlar Direktifi'ndeki tanımlamaya göre tehlikelidir.

SINIFLANDIRMA: Alevlenebilir. Zararlı. Tahriş edici. Çevre için tehlikeli. Bu ürünün sınıflandırması tamamen veya kısmen test verilerine dayanmaktadır.

AT ETİKETLEMESİ:

Sembol: Xn, N

Ürün Adı: SOLVESSO 100
Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009
Sayfa 10 / 14



Zararlı.



Çevre için
tehlikeli.

Özel Riskin Nitelikleri: R10; Alevlenebilir. R65; Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. R37; Solunum sistemini tahriş eder. R66; Tekrarlanan maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. R67; Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. R51/53: Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik Tavsiyesi: S23; Gazlar/buharları/buğuları/spreyleri solumaktan çekiniz S24; Cilt ile temasından sakının. S57; Çevrenin kirlenmesine mani olmak için uygun bir kap kullanın. S60; Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ ettirin. S62; Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

Kapsar: SOLVENT NAFTA (PETROL BAZLI), HAFİF AROMATİK

MEVZUAT STATÜSÜ VE GEÇERLİ YASALAR VE YÖNETMELİKLER

Aşağıda belirtilen ulusal/bölgesel kimyasal envanter gerekliliklerine uygundur: AICS, IECSC, DSL, EINECS, ENCS, KECI, PICCS, TSCA

Yürürlükteki AB Yönergeleri ve Yönetmelikleri:

AB Direktifi:

1999/13/EC [...uçucu organik madde emisyonlarında kısıtlamalar... direktifi ve ilave değişiklikler

BÖLÜM 16

DİĞER BİLGİLER

N/D = Belirlenmemiştir, N/A = Uygulanamaz

BU DOKÜMANIN 2. VE 3. BÖLÜMLERİNDE YER ALAN RİSK KODLARI (yalnızca bilgi içindir):

R10; Alevlenebilir.

R20; Solunduğu takdirde zararlıdır.

R21; Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

R36; Gözler için tahriş edicidir.

R37; Solunum sistemi için tahriş edicidir.

R38; Cildi tahriş eder.

R51/53; Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R65; Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R66; Tekrarlanan maruz kalma durumunda deride kuruma yada çatlama meydana gelebilir.

R67; Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

BU GÜVENLİK BİLGİ FORMU AŞAĞIDA BELİRTİLEN DEĞİŞİKLİKLERİ İÇERİR:

Yapılan Değişiklikler:

Tehlike Tanımlama: Sağlık Üzerindeki Tehlikeleri değiştirildi.

Tehlike Tanımlama: Çevresel Tehlike değiştirildi.

Tehlike Tanımlama: Çevresel Tehlike - Başlık değiştirildi.

Bölüm 04: İlk Yardım Deri değiştirildi.

Bölüm 04: İlk Yardım Notları değiştirildi.

Ürün Adı: SOLVESSO 100

Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009

Sayfa 11 / 14

-
- Bölüm 04: İlk Yardım Göz Teması- Başlık değiştirildi.
Bölüm 04: İlk Yardım Notları - Başlık değiştirildi.
Bölüm 04: İlk Yardım Solunum değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tedbirleri- Uygun Söndürme Ortamı değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tebdrieri - Yangınla Mücadele Talimatı değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tebdrieri - Olağan Dışı Yangın Tehlikeleri değiştirildi.
Bölüm 06: Koruyucu Önlemler değiştirildi.
Bölüm 06: Uyarı Yöntemleri değiştirildi.
Bölüm 06: Uyarı Yöntemleri - Başlık değiştirildi.
Bölüm 10: Kaçınılması Gereken Durumlar değiştirildi.
Bölüm 11: Göz Tahrişi- Sonuç değiştirildi.
Bölüm 11: Cilt Tahrişi Sonucu değiştirildi.
Bölüm 13: Bertaraf Edilmesinde Göz Önüne Alınacaklar - Bertaraf Edilmesiyle İlgili Tavsiyeler değiştirildi.
Tehlikelerin Tanıtımı: Sağlık Tehlikeleri- Başlık değiştirildi.
Bölüm 06: Akıntı/ Döküntü Yönetimi - Başlık değiştirildi.
Bölüm 10: Kaçınılması Gereken Durumlar - Başlık değiştirildi.
Bölüm 10: Kaçınılması Gereken Malzemeler - Başlık değiştirildi.
Bölüm 10: Bozunma Ürünleri- Başlık değiştirildi.
Güvenlik Bilgi Bülteni Başlık değiştirildi.
Bölüm 4 İlk Yardım Tedbirleri - Başlık değiştirildi.
Bölüm 5 Yangınla Mücadele Tedbirleri - Başlık değiştirildi.
Bölüm 6 Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler- Başlık değiştirildi.
Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama - Başlık değiştirildi.
Bölüm 9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler değiştirildi.
Bölüm 10: Kararlılık ve Reaktivite - Başlık değiştirildi.
Bölüm 11: Toksikolojik Bilgiler - Başlık değiştirildi.
Bölüm 12 Ekolojik Bilgiler- Başlık değiştirildi.
Bölüm 13: Bertaraf Edilmesinde Göz Önüne Alınacaklar- Başlık değiştirildi.
Bölüm 14 Taşımacılık Bilgileri- Başlık değiştirildi.
Bölüm 15 Mevzuat Bilgileri - Başlık değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tedbirleri- Söndürme Ortamı- Başlık değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tedbirleri- Yangın Söndürme Talimatı - Başlık değiştirildi.
Bölüm 06: Kazaen Serbest Kalma - Koruyucu Önlemler - Başlık değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tedbirleri- Uygun Olmayan Söndürme Ortamı- Başlık değiştirildi.
Bölüm 01: Şirket Adresi - Başlık değiştirildi.
Bölüm 1: Ürün Adı- Başlık değiştirildi.
Bölüm 01: Ürünün ve Şirketin Tanıtımı - Başlık değiştirildi.
Bölüm 2 Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi- Başlık değiştirildi.
Bölüm 15: AB Sınıflandırma değiştirildi.
Bölüm 15: ÖZEL RİSKİN DOĞASI değiştirildi.
Bölüm 15: AB Risk İfadeleri - AB Başlığı değiştirildi.
Bölüm 11: Göz Tahrişi - Başlık değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tedbirleri- Uygun Söndürme Ortamı- Başlık değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tedbirleri- Yangın Söndürme- Başlık değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tedbirleri- Tehlikeli Yanma Ürünleri - Başlık değiştirildi.
Bölüm 05: Yangınla Mücadele Tedbirleri- Alevlenebilirlik Özellikleri - Başlık değiştirildi.
Bölüm 05: Alevlenebilirlik Sınırları- Başlık değiştirildi.
Bölüm 13: Avrupa Atık Kodları- Başlık değiştirildi.
Bölüm 13: Bertaraf Tavsiyeleri- Not değiştirildi.
Bölüm 13: Boş Kap Uyarısı değiştirildi.
Bölüm 13: Avrupa Atık Kodları- Not değiştirildi.
Bölüm 09: Fiz./ Kim. Özellikler Notu değiştirildi.

Ürün Adı: SOLVESSO 100

Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009

Sayfa 12 / 14

Bölüm 09: Önemli Sağlık, Emniyet ve Çevre Koruma Bilgisi - Başlık değiştirildi.
Bölüm 09: Form - Başlık değiştirildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite Tablosu Başlığı değiştirildi.
Bölüm 11: Deri Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç değiştirildi.
Bölüm 11: İnhalasyon Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç değiştirildi.
Bölüm 11: Sindirim Öldürücülüğüyle İlgili Sonuç değiştirildi.
Bölüm 09: Kaynama Noktası C(F) değiştirildi.
Bölüm 09: Dansite - Başlık değiştirildi.
Bölüm 09: Dansite kg/m³ (lbs/gal) değiştirildi.
Bölüm 09: Suda Çözünürlük değiştirildi.
Section 09: Molecular Weight - Header değiştirildi.
Bölüm 08: Maruz Kalma Kontrolleri- Başlık değiştirildi.
Bölüm 08: Gözlerin Korunması- Başlık değiştirildi.
Bölüm 08: Cildin ve Vücudun Korunması - Başlık değiştirildi.
Bölüm 08: Özel Hijyen Tedbirleri - Başlık değiştirildi.
Bölüm 08: Çevresel Kontroller- Başlık değiştirildi.
Bölüm 08: 6, 7, 12 ve 13. bölümlere bakınız. değiştirildi.
Bölüm 08: Maruz Kalma Kontrolü değiştirildi.
Bölüm 08: Kişisel Korunma değiştirildi.
Bölüm 08: Solunum Sisteminin Korunması değiştirildi.
Bölüm 08: Solunum Sisteminin Korunması değiştirildi.
Bölüm 08: Elin Korunması değiştirildi.
Bölüm 08: Derinin ve Vücudun Korunması değiştirildi.
Bölüm 08: Özel Hijyen Tedbirleri değiştirildi.
Bölüm 08: Maruz Kalma Kontrolü - Not değiştirildi.
Bölüm 01: Ürün Tanımı- Başlık değiştirildi.
Bölüm 01: Ürünün Amaçlanan Kullanımı değiştirildi.
Bölüm 01: Amaçlanan Kullanım- Başlık değiştirildi.
Bölüm 01: Ürün- Başlık değiştirildi.
Tehlikelerin Tanıtımı: Tehlike Notu değiştirildi.
Tehlike Tanımlama: AB Tehlike Beyanı değiştirildi.
Bölüm 07: Elleçleme ve Depolama - Elleçleme değiştirildi.
Bölüm 07: Elleçleme ve Depolama- Depolama İbareleri değiştirildi.
Bölüm 01: Şirket Tanıtım Bilgileri değiştirildi.
Tehlike Tanımlama: Sağlık Üzerindeki Tehlikeleri değiştirildi.
Tehlikelerin Tanıtımı: Fiziksel/ Kimyasal Tehlikeler değiştirildi.
Bölüm 07: Yükleme/Boşaltma Sıcaklığı - Başlık değiştirildi.
Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama - Başlık değiştirildi.
Bölüm 11: Dermal Letalite Test Yorumu değiştirildi.
Bölüm 11: Inhalation Lethality Test Comment değiştirildi.
Bölüm 11: Dermal Tahriş Test Yorumu değiştirildi.
Bölüm 11: Göz Tahrişi Test Yorumu değiştirildi.
Bölüm 07: Maddeler/Kaplamalar - Uygundur değiştirildi.
Bölüm 07: Maddeler/Kaplamalar - Uygun değildir değiştirildi.
Bölüm 05: Tehlikeli Yanıcı Ürünler değiştirildi.
Bölüm 06: Akıntı/ Döküntü Yönetimi Tavsiyeleri değiştirildi.
Bölüm 06: Akıntı/ Döküntü Yönetimi - Toprağa Dökülme- Başlık değiştirildi.
Bölüm 06: Akıntı/ Döküntü Yönetimi - Suya Dökülme- Başlık değiştirildi.
Bölüm 06: Kaza Sonucu Yayılma -Akıntı/ Döküntü Yönetimi -Toprağa Dökülme değiştirildi.
Bölüm 06: Kaza Sonucu Yayılma- Akıntı/ Döküntü Yönetimi- Suya Dökülme değiştirildi.
Bölüm 06: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler- Çevresel Önlemler değiştirildi.
Bölüm 09: Alevlenme Noktası C(F) değiştirildi.

Ürün Adı: SOLVESSO 100

Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009

Sayfa 13 / 14

-
- Bölüm 07: Kendi Kendine Tutuşm Sıcaklığı değiştirildi.
Bölüm 09: Viskozite değiştirildi.
Bölüm 15: AB Tehlikeli/Tehlikeli Olmayan değiştirildi.
Bölüm 16: Rcode Anahtarı - Başlık değiştirildi.
Bölüm 15: AB Güvenlik Tavsiyesi - Başlık değiştirildi.
Bölüm 15: AB Düzenleyici Durum ve Uygulanabilir Kanun ve Düzenlemeler değiştirildi.
Bölüm 15: Uygulanabilir AB Yönergeleri ve Yönetmelikleri değiştirildi.
Bölüm 15: AB Stok Gereksinimleri - Başlık değiştirildi.
Bölüm 08: Solunum Sisteminin Korunması değiştirildi.
Bölüm 08: Elin Korunması değiştirildi.
Bölüm 08: Gözün Korunması değiştirildi.
Bölüm 08: Derinin ve Vücudun Korunması değiştirildi.
Bölüm 14: Etiket(ler) değiştirildi.
Bölüm 14: Etiket(ler) değiştirildi.
Bölüm 14: Tehlike Sınıfı ve Bölüm - Başlık değiştirildi.
Bölüm 14: Transport Document Name değiştirildi.
Bölüm 14: Tehlike Sınıfı ve Bölüm - Başlık değiştirildi.
Düzenleme: Konsantrasyon Altyazısı değiştirildi.
Bölüm 15: AB sınıflandırması (Test Data) değiştirildi.
Bölüm 08: Maruz Kalma Kontrolü değiştirildi.
Bölüm 08: Maruz Kalma Kontrolü - Not değiştirildi.
Bölüm 08: Elin Korunması CEN Standartları -AB değiştirildi.
Bölüm 15: AB Tehlike İşareti değiştirildi.
Bölüm 15: AB Yönergeleri ve Yönetmelikler değiştirildi.
Bölüm 11: Cilt Tahrişi Sonucu değiştirildi.
Bileşim: Bileşen Tablosu. değiştirildi.
Bölüm 11: Sağlığa Yönelik Diğer Etkiler - Başlık değiştirildi.
Bölüm 16: Rcode Anahtarı değiştirildi.
Bölüm 06: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler- Çevresel Önlemler değiştirildi.
Bölüm 15: AB Güvenlik Tavsiyesi değiştirildi.
Bölüm 11: İlave Sağlık Bilgileri değiştirildi.
Bölüm 16: İç - Başlık değiştirildi.
Bölüm 16: Güncelleme Bilgileri- Başlık değiştirildi.
Bölüm 09: Donma Noktası C(F) değiştirildi.
MSDS Bölüm 1- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 2- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 3- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 4- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 5- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 6- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 7- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 8- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 9- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 10- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 11- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 12- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 13- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 14- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 15- Başlık değiştirildi.
MSDS Bölüm 16- Başlık değiştirildi.
Bölüm 08: Maruz Kalma Sınırları değiştirildi.
Bölüm 11: Kronik Toksikite - Başlık değiştirildi.

Ürün Adı: SOLVESSO 100

Değişiklik Tarihi: 16 Ara 2009

Sayfa 14 / 14

Ürün Adı- Başlık değiştirildi.

Bölüm 11: Sağlığa Yönelik Diğer Etkiler değiştirildi.

Bölüm 12: Ekolojik Bilgi - Mobilite değiştirildi.

Bölüm 12: Ekolojik Bilgi - Akut Akuatik Toksikite değiştirildi.

Section 12: Ecological Information - Hydrolysis değiştirildi.

Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler - Fotoliz değiştirildi.

Bölüm 09: Oksitleme Özellikleri - Başlık değiştirildi.

Bölüm 08: OEL Tablo - Form Sütunu - Başlık değiştirildi.

Bölüm 01: Yasal Yönetmelikler değiştirildi.

Bölüm 08: Maruz Kalma Limit Değerleri - Başlık değiştirildi.

Bölüm 01: Önceliğe Göre Sıralanan Şirket İrtibat Yöntemleri değiştirildi.

Bölüm 09: Bağlı Yoğunluk - Başlık değiştirildi.

Bölüm 09: Viskozite değiştirildi.

Bölüm 09: Buhar Basıncı değiştirildi.

Bölüm 16: Global Yasal Uyarı değiştirildi.

%%revision_comment%%

Burada bulunan bilgiler ve tavsiyeler, hazırlandıkları tarih itibariyle ExxonMobil'in bilgisi dahilinde olduğu kadarıyla doğru ve güvenilir niteliktedir. Bu dokümandaki bilgilerin güncel olup olmadığını teyit etmek için ExxonMobil ile temasa geçebilirsiniz. Bilgi ve tavsiyeler, kullanıcının değerlendirmesi ve incelemesi amacıyla sunulmaktadır ve bunların söz konusu özel kullanım için uygun ve eksiksiz olduğuna ikna olmak kullanıcının sorumluluğundadır. Müşterinin bu ürünü yeniden paketlemesi halinde, paket üzerinde uygun sağlık ve emniyet bilgilerine ve gerekli diğer bilgilere yer verilmesini güvence altına almak için hukuk danışmanlarından görüş alınmalıdır. Taşıyıcılara ve kullanıcılara uygun uyarı ve emniyetli kullanım prosedürleri sağlanmalıdır. Bu doküman üzerinde değişiklik yapılması kesinlikle yasaktır. Yasaların gerektirdiği kapsam dışında, bu belgenin kısmen veya tamamen yeniden yayımlanması ya da yeniden iletilmesine izin verilmemektedir. "ExxonMobil" terimi kolaylık sağlamak için kullanılmaktadır ve bu terim, ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, ya da bunların doğrudan veya dolaylı olarak hissesine sahip olduğu bir veya daha fazla sayıda yan kuruluşu kapsayabilir.

Yalnızca ExxonMobil İç Kullanımı İçin

MHC: 1A, 0, 0, 0, 2, 1

DGN: 4402474HAA (1007445)