

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/girişimin tanıtımı

Yukarıda belirtilen tarihlerde, bu GVS Birleşik Krallık'ın ve İrlanda'nın yönetmeliğine uygundur.

Ürün tanımlayıcılar

Ticari ünvan: LEYBONOL LVO 500

Ürün tanımı: Beyaz yağ, katkı maddesiz

İlgili tanımlanan maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanılmaması önerilen durumlar

Kullanım: Kozmetik, Yağlayıcı, Farmasötik, Plastikler, Kauçuk uygulamaları, uygulanan yasalara ve yönetmeliklere bağlı

Tanımlı kullanımlar: Maddenin üretimi
Maddenin dağıtımı
Maddelerin ve karışımların formülasyonu ve (yeniden) paketlenmesi
Yağlayıcılar - Endüstriyel
Fonksiyonel Sıvılar - Endüstriyel
Kauçuk üretimi ve işlemesi
Polimer üretimi - Endüstriyel
Yağlayıcılar - Profesyonel (Düşük Salınım)
Yağlayıcılar - Profesyonel (Yüksek Salınım)

Bu ürün sınıflandırılmamasından ötürü, yukarıda belirtilen yolların dışında da kullanılabilir. Her ürünün kullanımı bu GSV'de belirtilen güvenlik kılavuzuyla uyumlu olmalıdır.

Kullanılmaması önerilen durumlar Bu SDS'den başka bir yerde özellikle belirtilmediyse yok.

Tescil ismi: Beyaz mineral yağ (petrol)

Tescil numarası: 01-2119487078-27

Sipariş Numarası:	Numara	Paket boyutu
	L50001	1 Litre
	L50005	5 Litre
	L50020	20 Litre

Güvenlik veri sayfasının tedarikçisinin detayları

Tedarikçi Leybold GmbH
Bonner Str. 498
D-50968 Cologne
Telefon +49-221-347-0
Fax +49-221-347-1250
Internet www.leybold.com

E-Mail: documentation@leybold.com

Acil telefon numarası: +49/ (0)700 24112112 (OLC)

2. Tehlikelerin tanıtımı**Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

(EC) No 1272/2008 No'lu yönetmeliğe

uygun sınıflandırılma: Sınıflandırılmamış

67/548/EEC / 1999/45 EC No'lu Avrupa

Birliği Direktiflerine uygun sınıflandırılma:Sınıflandırılmamış

Etiket elemanları: 1272/2008 (EC) No'lu Düzenlemesine uygun etiket elemanı bulunmamaktadır.

Diğer tehlikeler

Fiziksel/Kimyasal tehlikeler: Belirgin tehlike yok

Sağlık tehlikeleri: Derinin altına yüksek basınçla enjekte edilmesince ciddi zarara yol açabilir. Aşırı maruz bırakılma durumunda gözde, deride veya solunum yollarında tahrişe yol açabilir.

Çevresel tehlikeler: Belirgin tehlike yok. Materyal REACH Annex XIII'le uyumlu PBPT veya vPvB kriterlerini karşılamıyor.

3. Bileşimin kompozisyonu/bilgisi

Maddeler

Bu materyal bir madde olarak tanımlanmaktadır.

Açıklamaya tabi tehlikeli madde(ler) yoktur.

Karışımlar

Uygulanamaz. Bu ürün madde olarak düzenlenmiştir..

4. İlk yardım önlemleri

İlk yardım önlemleri tanımı

Solunum halinde: Daha fazla maruz kalmamak için kaldırın. Gereken yardım için, kendinizin ve etrafınızın maruz kalmasından kaçının. Uygun solunum koruması kullanın. Solunum tahrişi, baş dönmesi, bulantı veya bilinç kaybı oluşursa, acil medikal yardım arayın. Solunum durmuşsa, bir mekanik araçlı havalandırma sistemiyle yardım edin veya suni teneffüs uygulayın.

Deriyle temas halinde: Temas eden yeri su ve sabunla yıkayın. Eğer ürün derinin içine yada altına veya vücudun herhangi bir yerine enjekte edilmişse, yararın şekline veya boyutuna bakmaksızın, kişinin cerrahi vaka değerlendirmeye almak üzere bir hekim tarafından görülmesi gerekir. Yüksek basınçta enjekte edilmesi durumunda oluşan başlangıç semptomları az gözükse ya da olmasa bile, ilk saatlerde yapılacak erken cerrahi müdahale zararın büyüklüğünü önemli ölçüde azaltacaktır.

Gözle temas halinde: Suyla derinlemesine temizleyin. Tahrişin devam etmesi durumunda, medikal yardım alın.

Yutulması halinde: İlk yardım normal koşullar altında gerekmez. Rahatsızlık oluşması durumunda, medikal yardım alın.

Hem akut hem de gecikmeli en önemli semptomlar ve etkiler: Geciken acının başlangıcıyla lokal kangren ve enjeksiyonun birkaç saat ardından doku hasarı.

Acil medikal yardımın belirtileri ve gerekli özel müdahale: Belirlenen özel ve acil medikal müdahaleler için kullanılacak özel araçların iş yerinde bulunmasına gerek yoktur.

5. Yangınla mücadele önlemleri

Söndürme araçları:

Uygun söndürme araçları: Ateşi söndürmek için su sisi, köpük, kuru kimyasal veya karbon diyoksit (CO2) kullanın.

Uygun olmayan söndürme araçları: Düz su akışı

Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Tehlikeli tutuşma ürünleri: Duman, sis, aldehitler, bitmemiş tutuşma ürünleri, karbon oksitler

İtfayeciler için öneriler

Yangınla mücadele talimatları: Alanı boşaltın. Kullanılan suyun akarsulara, kanalizasyona ya da içme suyu tedarik sistemine karışmasını engelleyin. İtfayeciler standart koruma ekipmanları kullanılmalı ve kapalı alanlarda kendiliğinden depolu solunum cihazı (SCBA) takmalıdır. Yangına maruz kalmış yerleri soğutmak için ve personeli korumak için su spreyi kullanın.

Tutuşabilirlik özellikleri:

Tutuşabilirlik özellikleri: >250C (482F) [ASTM D-92]
Yüksek/Alçak Parlama Sınırları (Havada yaklaşık hacim yüzdesi): UEL: 7.0
LEL: 0.9 [beklenen]
Öztutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok

6. Kaza sonucu yayılma önlemleri

Kişisel önlemler, korunma ekipmanları ve acil durum süreçleri

Bilgilendirme süreçleri: Dökülmesi ya da kaza sonucu yayılımında, yönetmelikler gereğince belirlenen yetkili kişilere haber verin.

Korunma önlemleri: Dökülen maddeyle temastan kaçının. Yangın söndürme bilgileri için 5. bölüme bakın. Tehlikelerin Tanıtımı bölümünden Belirli Tehlikeler kısmına bakın. İlk yardım önerileri için 4. bölüme bakın. Asgari kişisel korunma ekipmanları önerileri için 8. bölüme bakın. Acil durumlarda müdahalede bulunan eksperin kararına ve/ veya özel koşulların oluşumuna göre, ekstra güvenlik önlemi gerekebilir. Acil müdahaledekiler: Solunum koruması: Solunum koruması sadece özel durumlarda gerekebilir, mesela, duman oluşumunda. Toz/ organik buhar filtreli yarım yüz ya da tam yüz solunum cihazları veya kendiliğinden depolu solunum cihazı (SCBA) taşmanın boyutuna bağlı olarak ve potansiyel maruz kalma seviyesine bağlı olarak kullanılabilir. Eğer maruziyet tamamen tanımlanamıyorsa veya yetersiz oksijen ortamı olasılığı varsa yada öngörülüyorsa, SCBA kullanılması önerilir. Hidro karbona dayanıklı iş eldivenleri kullanılması önerilir. Polivinilasetattan (PVA) yapılan eldivenler suya dayanıklı değildir ve acil durumlarda kullanılmaya uygun değildir. Kimyasal gözlüklerin, sıçrama ya da göze temas etmesi gibi durumlar mümkünse, kullanılması önerilir. Küçük taşmalar: normal antistatik iş kıyafetleri uygundur. Geniş taşmalar: antistatik malzemeli kimyasala dayanıklı tam vücut kıyafetlerin kullanılması önerilir.

Çevresel önlemler

Geniş taşmalar: Daha sonradan kurtarmak ve imha etmek için sıvı taşmalarının önlerine su hendekleri açınız. Su kanallarına, kanalizasyona, bodrum katlarına veya kapalı alanlara girişini engelleyin.

Sınırlama ya da temizleme için yöntemler ve maddeler

Toprak taşması: Eğer risksiz bir biçimde yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Bir pompayla ya da uygun bir emiciyle toplayın. Sınırlama ya da temizleme için yöntemler ve maddeler

Su taşması: Eğer risksiz bir biçimde yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Bumbalarla akışı hemen hapsedin. Diğer gemilere haber verin. Yüzeyden sıyrarak ya da uygun bir emiciyle çıkartın. Dağıtıcı kullanmadan önce uzman birine sorun.

Su ve toprak taşması önerileri olabilecek en mümkün senaryolar üzerinden yapılmıştır. Buna karşın, coğrafi durumlar, rüzgar, ısı, (suya taşması halinde) dalga / akıntı yönü ve hız, alınacak aksiyonun etkisini önemli ölçüde değiştirecektir. Bu nedenle, lokal uzmanlara danışılmalıdır. Not: Lokal düzenlemeler alınacak aksiyon için kural veya sınırlama koymuş olabilir.

Diğer bölümlere referanslar: 6. Bölüme bakın.

7. Taşıma ve Saklama

Güvenli taşıma için önlemler: Kayıp düşme tehlikelerini önlemek için küçük taşmaları ve sızıntıları engelleyin. Madde, elektrik kıvılcımları (ateşleme kaynağı) oluşturacak statik şarjlar biriktirebilir. Madde ambalajsız olarak taşındığı zaman, bir elektirik kıvılcımı sıvıdan ya da var olabilecek kalıntılardan gelebilecek yanabilir buharı ateşleyebilir. (örneğin, değiştirme, yükleme operasyonları). Uygun topraklama ve/veya bağlama prosedürlerini uygulayın. Yine de, topraklama ve bağlama statik birikmelerden oluşacak tehlikeleri engellemeyebilir. Kılavuzluk etmesi için lokal uygulanabilir standartları sorun. Ek referanslar şunları içerir: American Petroleum Institute 2003 (Statikten, yıldırımdan ve serseri akımlardan doğan ateşlemelere karşı korunma) veya Ulusal Yangından Korunma Ajansı 77 (Statik elektrikte uygulanabilecek önerilen kullanım) veya CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatik - Elektrostatikten doğabilecek tehlikelerden kaçınmak için uygulanacak yasalar)

Statik Akümülatör: Bu madde bir statik akümülatördür.

Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama koşulları:

Konteynır seçimi, örneğin saklama tankı, statik birikime ya da dağılıma sebep olabilir. Açık ve etiketsiz konteynırlarda saklamayınız.

Özel son kullanım: 1. bölüm son kullanımlar hakkında bilgiler içerir. Endüstriyel ya da sektöre özel kılavuz mevcut değildir.

8. Maruziyet kontrolleri/ kişisel korunma

Kontrol parametreleri

Bu ürünün taşınması sırasında oluşabilecek maddelerin maruziyet sınırları/standartları:

Dumanın yada aerosolun oluşması durumunda şu önerilir:
5 mg/m³ - ACGIH TLV (solunabilir fraksiyon).

Not:

Önerilen izleme süreçleri hakkındaki bilgi, ilgili ajanslardan/
enstitülerden alınabilir:
GB Health and Safety Executive (HSE)

Maruziyet kontrolleri

Mühendislik kontrolleri

Koruma seviyeleri ve koruma tipleri potansiyel maruziyet durumlarına göre değişmektedir.

Alınacak kontrol önlemleri: Uygun havalandırma sistemli ortamda ve sıradan kullanım koşullarında özel bir ihtiyaç yoktur.

Kişisel korunma

Kişisel koruma ekipmanlarının seçimi uygulama, taşıma, konsantrasyon ve havalandırma gibi koşulların potansiyel maruziyetine göre değişir. Aşağıda belirtilen kullanımda seçilecek korunma ekipmanlarının listesi normal kullanım için belirlenmiştir.

Solunma koruması:

Eğer mühendislik kontrolleri havadan gelen bulaşıcı konsantrasyonları işçi sağlığına uygun belli bir seviyede muhafaza edemiyorsa, solunum cihazı kullanımı uygun olacaktır. Solunum cihazı seçimi, kullanımı ve bakımı, eğer varsa, yönetmelik şartlarıyla uyumlu olmalıdır. Bu madde için kullanılacak solunum cihazı tipi şunları içermelidir:
Uygun havalandırma sistemli ortamda ve sıradan kullanım koşullarında özel bir ihtiyaç yoktur.

Havadan gelen yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalışan onaylanmış hava tedarikli bir solunum cihazı kullanın. Sızdıran tüplü hava tedarikli bir solunum cihazı oksijen seviyesinin yetersiz olduğu, gaz/buhar ikaz özelliklerinin zayıf olduğu ve hava temizleme filtrelerinin kapasitelerinin aşıldığı durumlarda uygun olacaktır.

El koruması:

Verilen özel eldiven bilgileri yayınlanmış bir literatüre ve eldiven üreticisi verilerine dayanmamaktadır. Eldiven uygunluğu ve hamle zamanı özel kullanım koşullarına göre değişmektedir. Eldiven seçiminde ve kullanım koşullarınızdaki hamle zamanıyla ilgili bilgi almak için eldiven üreticisiyle irtibat kurun. Yıpranmış ve hasar görmüş eldivenleri değiştirin. Bu madde ile kullanılacak eldiven tipi şunları içermektedir:
Normal koşullarda kullanımda genellikle koruma gerekmez.

Göz koruması

Temas olması olası olan durumlarda, yan kalkanlı güvenlik gözlüklerinin kullanılması önerilir.

Deri ve vücut koruması:

Verilen özel kıyafet bilgileri yayınlanmış bir literatüre ve üreticisi verilerine dayanmamaktadır. Bu madde ile kullanılacak kıyafet tipi şunları içermektedir:
Normal koşullarda kullanımda genellikle koruma gerekmez.
Deriyle temastan kaçınmak için endüstriyel hijyen uygulamalarıyla uyumlu önlemler alınmalıdır.

Özel hijyen önlemleri:	Her zaman maddenin taşınmasından sonra, yemek yemeden, içki ve/veya sigara içmeden önce el yıkamak gibi özel hijyen önlemlerini dikkatle alın. Kontaminasyonu engellemek için iş kıyafetlerinizi ve korunma ekipmanlarınızı düzenli olarak yıkayın. Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları kullanımdan kaldırın. Düzenli temizlik yapın.
Çevresel kontroller:	6,7,12,13. bölümlere bakın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Not: Güvenlik, sağlık ve çevresel değerlendirmeler için verilen fiziksel ve kimyasal özellikler sadece belirtilen ürün özellikleri için geçerlidir ve tam değildir. Ek bilgi için tedarikçiyle iletişime geçin.

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler üzerine bilgi

Fiziksel durum:	Sıvı
Renk:	Renksiz
Koku:	Kokusuz
Koku eşiği:	Mevcut veri yok
pH:	Teknik olarak uygulanabilir değil
Erime noktası:	Teknik olarak uygulanabilir değil
Donma noktası:	Mevcut veri yok
Kaynama başlangıç noktası /ve aralığı:	Mevcut veri yok
Yanma noktası (yöntem):	>250C (482F) [ASTM D-92]
Buharlaştırma oranı (n-butil asetat = 1):	Mevcut veri yok
Tutuşabilirlik (Katı, Gaz):	Teknik olarak uygulanabilir değil
Üst/Alt Tutuşabilirlik Sınırları (havadaki yaklaşık hacim yüzdesi):	UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Tahmini]
Buhar basıncı:	< 0.013 kPa (0.1 mm Hg) 'de 20°C
Buhar Yoğunluğu (Hava = 1)	[Tahmini] > 2 'de 101 kPa [Tahmini]
Göreceli Yoğunluk (15 C'de):	0.87 [test yöntemi mevcut değil]
Çözünürlük(ler):	Su: (yoksanabilir)
Ayrılma katsayısı:	
(n-oktanol-su ayrılma katsayısı):	> 3.5 [Tahmini]
Öztutuşma ısısı:	Mevcut veri yok
Dekompozisyon ısısı:	Mevcut veri yok
Viskozite:	40°C'de 90cSt(90mm2/san) - 40°C'de110cSt (110mm2/san) 100C'de 11 cSt (11 mm2/san) [test yöntemi mevcut değil]
Patlama Özellikleri:	yok
Oksidasyon özellikleri:	yok
Diğer bilgiler:	
Akma noktası :	-12°C (10°F) [test yöntemi mevcut değil]
DMSO Özü (sadece mineral yağ), IP-346:	< 3 %wt

10. Kararlılık ve Tepkime

Tepkime:	Aşağıdaki alt başlıklara bakın.
Kimyasal kararlılık:	Normal koşullar altında madde kararlıdır.
Olası tepkime tehlikeleri::	Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.
Kaçınılması gereken durumlar:	Aşırı sıcak. Ateşlenmeden oluşan yüksek enerji kaynakları.
Uyumsuz maddeler:	Güçlü oksitleyiciler

Tehlikeli dekompozisyon ürünleri: Ürün ortam sıcaklığında dekompoze olmaz.

11. Toksikoloji Bilgisi

Akut Toksikite

Tehlike Sınıfı	Sonuç / Notlar
SOLUMA	
Akut Toksikite:(Fare)4 saat LC50>5000mg/m ² (Aerosol)Test sonuçları,diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Minimal toksit. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz 403 testlerine eşdeğer veya benzer testler
Tahriş: Son nokta verisi yok	Ortam/normal taşıma sıcaklığında göz ardı edilebilir tehlike. Komponent değerlendirmesine dayalı.
YUTMA	
Akut Toksikite (Fare): LD50 > 5000 mg/kg Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Minimal toksit. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz 401 testlerine eşdeğer veya benzer testler
Deri	
Akut Toksikite (Tavşan): LD50 > 2000 mg/kg Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Minimal toksit. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz 402 testlerine eşdeğer veya benzer testler
Deri korozyonu/tahrişi(Tavşan): Veri mevcut. Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Ortam sıcaklığında deride göz ardı edilebilir tahriş. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz 404 testlerine eşdeğer veya benzer testler
Göz	
Ciddi Göz Hasarı/tahrişi (Tavşan): Veri mevcut. Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Gözde, hafif, kısa süreli rahatsızlığa sebep olabilir. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz 405 testlerine eşdeğer veya benzer testler
Sensitization	
Solunum duyarlılaşması: Son nokta verisi yok.	Solunum duyarlılaşması beklenmiyor.
Deri duyarlılaşması: Veri mevcut. Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Deri duyarlılaşması beklenmiyor. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz 406 testlerine eşdeğer veya benzer testler
Aspirasyon: Veri mevcut.	Aspirasyon tehlikesi beklenmiyor. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklerine dayanarak.
Mikrop hücre mutajenitesi: Veri mevcut. Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Mikrop hücre mutajenitesi beklenmiyor. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz testlerine eşdeğer veya benzer testler. Test yöntemleri mevcut değil. 471 473 474 476
Karsinojenite: Veri mevcut. Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Kansere neden olması beklenmiyor. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz 453 testlerine eşdeğer veya benzer testler
Çoğalma toksisitesi: Veri mevcut. Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor..	Çoğalma zehri taşınması beklenmiyor. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz testlerine eşdeğer veya benzer testler. Test yöntemleri mevcut değil. 414 415 421
Laktasyon: Son nokta verisi yok	Göğüsten beslenen çocuklara zarar vermesi beklenmiyor.
Özel Amaçlı Organ Toksikitesi (STOT)	
Tek maruz bırakılma : Son nokta verisi yok	Bir tek kere maruz bırakılmasında organ hasarına sebep olması beklenmiyor.
Tekrarlanan maruz bırakılma: Veri mevcut. Test sonuçları ve diğer çalışma sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.	Tekrarlanan ve uzatılmış şekilde maruz bırakılması durumunda organ hasarına sebep olması beklenmiyor. Yapısal olarak benzer madde için yapılmış test verilerine dayanır. OECD Kılavuz testlerine eşdeğer veya benzer testler. Test yöntemleri mevcut değil. 408 411 412 453

Kronik/diğer etkiler**Ürünün kendisi için:**

Beyaz mineral yağ orta/yüksek viskozite: Hayvan testlerinde kanserojen değildir. Ömürboyu hayvan boyama deri testlerinde ve oral beslenme testlerinde kanserojen değildir. In vitro'da ve in vivo'da mutasyona sebep olmamıştır. Yüksek konsantrasyonla beslenen hayvanlarda herhangi bir üreme etkisi göstermemiştir ve yavrularında da gelişen bir etki izine rastlanmamıştır. Bazı fare türlerinde (F-344) yüksek oral dozlar karaciğerde, dalakta ve lenf nodlarında mikroskobik inflamatuvar değişime sebep olmuştur. Aynı zamanda, bu hayvanların bazı dokularında sature mineral hidrokarbon görülmüştür. Diğer türlerde veya cinslerde bu derecede benzer bir etki gözlemlenmemiştir. Hayvan testlerinde ve insan deneklerinde duyarlılaşma yoktur. Uluslararası düzenleyici/bilimsel kuruluşlar bu yağlar için kabul edilebilir alımları belirlemiştir.

Ek bilgi talep üzerine mevcuttur.

12. Ekolojik bilgi

Bu verilen bilgiler maddenin, maddenin bileşenlerinin ve benzer maddelerin verilerinden elde edilmiştir.

Toksosite

Madde:

Akuatik organizmalara karşı zararlı olması beklenmemektedir.

Süreklilik ve parçalanabilirlik:**Biyolojik Parçalanma:**

Madde:

Doğası gereği biyolojik parçalanma beklenmemektedir

Biyoakümülyasyon potansiyeli

Madde:

Biyoakümülyasyon potansiyeli vardır. Ancak, metabolizma veya fiziksel özellikler biyoyoğunlaşma ve biyoyararlanım sınırlarını azaltabilir.

Toprakta hareketlilik

Madde:

Düşük çözünürlüğün ve flotörün sudan toprağa doğru taşınması beklenir. Bölünerek çökmesi ve atıksu katılarına karışması beklenir.

Madde:

Toprağa doğru taşınması için düşük potansiyel

Süreklilik, biyoakümülyasyon ve madde(ler) için toksisite:

Bu ürün, bir PBT veya bir vPvB maddesi değildir ya da onları içermez.

Diğer karşı etkiler:

Karşı etkiler beklenmemektedir.

Ekolojik veriler**Ekotoksisite**

Test	Süre	Organizma Tipi	Test sonucu
Akuatik - Akut toksisite	96 Saat	Balık	LLO 100-100000 mg/l: benzer maddeler için veri
Akuatik - Akut toksisite	48 Saat	Daphnia magna	ELO 100 mg/l: benzer maddeler için veri
Akuatik - Akut toksisite	72 Saat	Pseudokirchneriella subcapitata	ELO 100 mg/l: benzer maddeler için veri
Akuatik - Kronik toksisite	72 Saat	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: benzer maddeler için veri
Akuatik - Kronik toksisite	21 Gün	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: benzer maddeler için veri

Süreklilik, Parçalanabilirlik ve bioakümülyasyon potansiyeli

Ortam	Test Tipi	Süresi	Test Sonuçları: Dayanak
Su	Biyolojik parçalanabilirliğe hazır	28 Gün	Parçalanma yüzde < 60 : benzer madde

13. Bertaraf mülahazaları

Bertaraf önerileri için tedarik edilen madde baz alınmıştır. Bertaraf işlemleri uygulanmakta olan yasa ve yönetmeliklerle ve bertaraf zamanındaki maddenin karakteristikleriyle uyumlu olarak yapılmalıdır.

Atık işlem yöntemleri:

Ürün kapalı kontrollü yakıcının içinde istenmeyen yanıcı ürünleri engellemek adına çok yüksek derecede kontrollü bir şekilde külleştirilerek bertaraf edilmeye uygundur. Çevreyi koruyun. Kullanılmış yağları bu işe özel alanlara atın. Deriyle teması minimumde tutun. Yağları, özütçüler, fren yağı ve soğutucularla karıştırmayın.

Bertaraf düzenlemeleri bilgisi**Avrupa atık yasası:**

13 02 05*

Not:

Bu yasalar bu madde için en yaygın kullanımları baz alarak hazırlanmıştır ve güncel kullanımın kontaminant sonuçlarını yansıtmayabilir. Atık üreticileri atığı oluşturulan kullanılan güncel işlemi ve kontaminasyonunu belirlemeli ve ona uygun atık yasalarını uygulamalıdır.

Bu madde tehlikeli atık üzerine hazırlanan 91/689/EEC Direktifi'nce tehlikeli atık olarak tanımlanmış olup, Direktifin Madde 1(5)'i geçerli olmadığı sürece, bu Direktifin koşullarına uymak zorundadır.

Boş Konteynır Uyarısı (uygulanabilir yerler):

Boş konteynırlar tortu içerebilir ve tehlikeli olabilir. Uygun talimatları izlemeden konteynırları yeniden doldurmayı ya da temizlemeyi denemeyin. Boş konteynırlar yeniden kullanılabilecek ya da bertaraf edilene kadar tamamen sudan arındırılmalı ve güvenli şekilde saklanmalıdır. Boş konteynırlar, idari yönetmeliklere uygun olarak, nitelikli yada lisanslı bir üstlenici tarafından geriçevrim, kurtarma veya bertaraf için alınmalıdır. SIKIŞTIRMAYIN, KESMEYİN, KAYNAKLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ZİMPARALAMAYIN, YADA ISIYA, ALEVE, KIVILCIMA, STATİK ELEKTRİĞE VEYA DİĞER ISITICI KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA VE ÖLÜME SEBEP OLABİLİRLER.

Bu güvenlik veri sayfasında kullanılmış olabilecek kısaltma ve akronimlerin listesi:

Kısaltma	Tam metin:
N/A	Uygulanamaz
N/D	Belirlenmemiş
NE	Kurulmamış
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Association Workplace Environmental Exposure Limits
ASTM	ASTM International, originally known as the American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Domestic Substance List (Kanada)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ENCS	Existing and new Chemical Substances (Japon envanteri)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
NDSL	Non-Domestic Substances List (Kanada)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TLV	Threshold Limit Value (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (U.S. inventory)
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials

Bu güvenlik veri sayfası aşağıdaki revizyonları içerir

READCH Annex II (EU No 453/2010) ile uyumlu olarak revize edilmiştir.

Tarih

Çıkış tarihi: June 08, 2011

Versiyon: A0

Bu belgede olan bilgiler ve öneriler,yayınlanma tarihinde Leybold GmbH'in bilgisi ve kanaatine uygun olarak hazırlanmıştır. Bu belgenin en son versiyonuna sahip olduğunuza emin olmak için Leybold GmbH'la iletişime geçebilirsiniz. Bu belgede belirtilen bilgiler ve öneriler kullanıcının değerlendirmesi ve incelemesi için sunulmuştur. Ürünün kullanılacağı yerin uygunluğunun seçimi kullanıcının kendi sorumluluğudur. Eğer alıcı bu ürünü yeniden paketlerse, koteyner üzerindeki doğru sağlık, güvenlik ve diğer bilgileri sağlamak kullanıcının sorumluluğundadır. Uygun uyarılar ve güvenli taşıma prosedürleri taşıyıcılara ve kullanıcılara sağlanmalıdır. Bu belgenin değiştirilmesi kesinlikle yasaktır. Yasa kapsamında olmadığı süre, bu belgenin yeniden basımına yada yeniden iletimine, kısmi yada tamamı olmak üzere, izin verilmemektedir.