

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

22.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 115051
Ürün ismi: Lead standard dissolved in oil c(Pb in standard oil) = 1 g/kg
CertiPUR®

Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0
Acil telefon No: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşim/içerikler bilgisi

Preparat organik bileşikler içerir.
Aşağıda belirtilen kurşun bileşiğinin yüzde içeriği, saf kurşun miktarını refere eder.

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
149-57-5	205-743-6	607-230-00-6	Repr. Cat. 3; R63	≥ 5 - < 10 %
62637-99-4	263-663-7	082-001-00-6	Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 R33 Xn; R20/22 N; R50/53	≥ 0.1 - < 0.5 %
1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	≥ 1 - < 10 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tespiti

Doğmamış çocuğa muhtemel zarar riski. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Doktor çağırın.
Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.
Göz temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Eğer ağrı devam ederse göz uzmanı çağırın.
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun. Doktor çağırın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 115051
Ürün ismi: Lead standard dissolved in oil c(Pb in standard oil) = 1 g/kg CertiPUR®

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
toz, köpük.

Özel riskler:
Yanıcıdır. Buharlar havadan daha ağır. Yükselmiş sıcaklıklarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:
Nefes alma aparatı ve kimyasal koruyucu giysi olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.

Diğer bilgiler:
Yangın söndürme suyunun yüzey suyuna ya da yeraltı suyuna sızmasını engelleyin.

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Madde temasını engelleyin. Buharları/ aerosollerini solumayın. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Sıvı emici materyal ile alın (ör: Chemizorb®). Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

Tutuşturucu ve ısı kaynaklarından uzak olarak iyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı olarak tutunuz. 15 °C'den 25 °C'ye

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

Spesifik kontrol parametresi

EC

İsim	Kurşun bileşikleri
Doğurganlık	R(F) 3:insanlarda olası toksik etkilerin gelişmesine neden olduğu düşünülebilir
Embriyotoksik	R(E) 1:insanlarda gelişim toksikliğine neden olduğu bilinir
İsim	Ksilenler
Değer	50 ml/m ³ 221 mg/m ³
Deri emilmesi	Deri absorpsiyonu riski

Kişisel koruyucu ekipmanlar:

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgü olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum koruması: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 115051
Ürün ismi: Lead standard dissolved in oil c(Pb in standard oil) = 1 g/kg CertiPUR®

El koruması: gerekmektedir

Endüstriyel hijyen:
Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	sıvı	
Renk:	sarımsak	
Koku:	aromatik	
pH değeri		mevcut değil
Erime noktası		mevcut değil
Kaynama noktası		mevcut değil
Ateşleme derecesi		mevcut değil
Parlama noktası		~ 63 °C
Patlama limitleri	düşük	mevcut değil
	yüksek	mevcut değil
Yoğunluk	(20 °C)	0.85 g/cm ³
Adı geçen içindeki çözünürlük ü:		
su	(20 °C)	çözünmez

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

hiçbir bilgi yok

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Ek bilgi

yanıcı değil;
Buhar/gaz halinde ısıtıldığında hava ile patlayabilir.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Embriyotoksik etki: Hamile kadınlar ürüne maruz bırakılmamalıdır.
Hayvan deneyleri, maddenin aynı zamanda insanda da üreme performansını azalttığı izlenimini bırakmaktadır.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 115051
Ürün ismi: Lead standard dissolved in oil c(Pb in standard oil) = 1 g/kg CertiPUR®

Diğer toksikolojik bilgi

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenen özellik:
Teneffüs ettikten sonra: Mukoza zarında tahriş, öksürme ve dyspnoea.
Cilt temasından sonra: Cilt emilmesi riski.
Yuttuktan sonra: ağız, pharynx, oesophagus ve gastrointestinal sistemlerdeki mukoza zarının tahrişi.
Emiliminden sonra: asitosis.

Aşağıdaki genel olarak kurşun bileşiklerini kapsar: Gastrointestinal sistem yoluyla az emilimi nedeniyle, yalnızca çok yüksek dozdaki akut durumlar intoksikasyona neden olur. Birkaç saat gizlenme dönemi, metalik tat, mide bulantısı, kusma, ve kolikler ortaya çıkar, birçok örnekte şok ile devam eder. Kronik olarak alımı periferik kas zayıflığına neden olur ("bilek düşmesi"), anemi ve merkezi sinir rahatsızlıkları. Çocuk doğurma yaşındaki kadınlar uzun süre madde ile temas halinde olmamalıdır (kritik limit değeri gözlenmeli).

Diğer veriler

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez. Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Ekotoksik etkiler: Bu ürünün ekolojik etkileri üzerine nicel veri mevcut değildir.

Biyolojik etkiler:
Su organizmalarında zararlı etki.
Sudaki yaşamda uzun dönem ters etki yaratabilir.

İleri ekolojik veri: Aşağıdaki genel olarak kurşun bileşiklerini kapsar: biyolojik etkiler: suda yaşayan organizmalar için toksiktir. (serbest kurşun olarak hesaplanmıştır): balık: 1.4 mg/l yukarısi öldürücü; S. gairdnerii: LC: 0.14 mg/l/96 saat; L. idus LC: 546 mg/l; balık testi LC: 236 mg/l; bakteri: Ps. putida 1.8 mg/l yukarısi toksik; alg: Sc. quadricauda 3.7 mg/l yukarısi toksik; M. aeruginosa 0.45 mg/l; protozoa: E. sulcatum 0.002 mg/l'den yukarısi toksik; U. parduczi 0.07 mg/l yukarısi toksik; artropodlar: D. magna LC: 2.5 mg/l; içme suyu için tehlike.

Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

13. İmha edilirken gözönünde bulundurulması gerekenler

Ürün:

Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde atılmalıdır. www.retrologistik.de adresinde ülke ve maddeye spesifik bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

Ambalaj:

Merck ürün ambalajı ülkeye spesifik kurallara uygun bir şekilde imha edilmeli yada ambalaj geri dönüşüm sistemine gönderilmelidir. www.retrologistik.de adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

14. Nakliye bilgisi

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 115051
Ürün ismi: Lead standard dissolved in oil c(Pb in standard oil) = 1 g/kg CertiPUR®

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	63-52/53	Doğmamış çocuğa muhtemel zarar riski. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	36/37-61	Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın. Çevreye salıvermekten kaçının. Güvenlik bilgisi formlarındaki özel talimatlar başvurun.
içeriği:	2-Etilheksanoik asit	

İndirgenmiş sınıflandıma (1999/45/EEC, Art.10,4)

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	63-52/53	Doğmamış çocuğa muhtemel zarar riski. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	36/37	Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın.

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

10	Yanıcı.
20/21	Teneffüs edilmesi ve deri ile temas etmesi halinde zararlıdır.
20/22	Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.
33	Kümülatif etkiler tehlikesi.
38	Cildi tahriş eder.
50/53	Su organizmaları için çok zehirlidir, su canlıları çevresinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
61	Doğmamış çocuğa zarar verebilir.
62	Muhtemel doğurganlık zayıflaması riski.
63	Doğmamış çocuğa muhtemel zarar riski.

Bölge temsilciliği

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Sirketi * Havyar Sokak 33/1 * 34433 Cihangir - İstanbul *
Tel.: (212) 245 1246/47 * Fax: (212) 252 4458 * E-posta: paluka@atlas.net.tr

Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.