

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari adı

LHL-X100**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları

Gres

Önerilmeyen kullanımlar

Bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adres

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

Telefon numarası +49 2267 - 8729-13

Faks numarası +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Sınıflandırma bilgileri

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

2.2 Etiket unsurları**1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme**

Tehlike piktogramları



GHS05



GHS08



GHS09

Sinyal sözcük

Tehlike

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

N, N " - (metilendi-4,1-fenilen) bis [N'-oktil] üre

Tehlike ifadeleri

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

H334

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H410

Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Uyarı ifadeleri

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P280

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Ürün, organik halojen bileşikler (AOX), nitratlar, ağır metal bileşikler ve formaldehitler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

3.2 Karışımlar

Kimyasal Karakterizasyon

Karışım (preparasyon)

Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon %
1	Distilatlar (petrol), su ile işlem görmüş ağır parafinik, baz yağ - belirsiz		
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00 % ağırlık
2	N, N " - (metilendi-4,1-fenilen) bis [N'-oktil] üre		
	- 445-760-8 006-103-00-7 01-2120106785-55	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	< 5,00 % ağırlık
3	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları		
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 % ağırlık
4	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri		
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 % ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
2	-	-	M = 100	M = 100
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

Ciltle ile temas halinde

Cilde temas ettiğinde, su ve sabunla yıkayın.

Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın. Göz doktoru tarafından tedavi.

Yutulması halinde

Derhal tıbbi yardıma başvurun. Ağız bol suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler****Uygun söndürme araçları**Alkole dirençli köpük; Kuru kimyasallar; Karbon dioksit (CO₂). su sprej jeli**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Komple su jeli

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlarYangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO)**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin. Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suları yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Acil durum için eğitilmiş personel değildir**

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.

Görevli ekipler

Bilgi yok. Kişisel koruyucu donanım - Bakınız: Bölüm 8.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın. Materyal toplandığında, 'Bertaraf Bilgileri' başlığında belirtildiği gibi davranın. Dışarı sızan/dökülen ürün nedeniyle kayma riski.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bilgi yok.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler**

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın (Gerekliyse, yerel dış atımlı havalandırma). Göz, cilt ve kıyafetlerle temasından kaçınılmalıdır.

Genel korunma ve hijyen önlemleri

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Gazları/Buharları/Aerosollerini solumayın. Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin. Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir.

Ortak depolamaya yönelik öneriler

Bu malzemelerle birlikte depolamayın: Oksitleyici maddeler

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****DNEL, DMEL ve PNEC değerleri****DNEL değerleri (çalışan)**

No	Madde adı	CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Değer
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4 270-608-0
	dermal	11,87 mg/kg/gün
	enhalatif	8,13 mg/m ³
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1 270-128-1
	dermal	0,44 mg/kg/gün
	enhalatif	0,31 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Değer
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4 270-608-0
	oral/ağızdan	0,24 mg/kg/gün
	dermal	5,93 mg/kg/gün
	enhalatif	2,06 mg/m ³
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1 270-128-1
	oral/ağızdan	0,05 mg/m ³
	dermal	0,22 mg/kg/gün
	enhalatif	0,08 mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No
	Çevresel kompartıman	Değer
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4 270-608-0
	Su	4,00 µg/L
	Su	4,60 µg/L
	Su	45,00 µg/L
	Arıtma tesisi (STP)	100,00 mg/L
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1 270-128-1
	Su	0,034 mg/L
	Su	0,003 mg/L
	Su	0,446 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık	
	Su	0,045 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık	

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

Toprak	-	17,6	mg/kg
Atfen: Kuru ağırlık			
Arıtma tesisi (STP)	-	10	mg/L
İkincil zehirlenme	-	0,833	mg/kg Kuru ağırlık
Atfen: besin			

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kumanda tertibatı

Bilgi yok.

Kişisel koruyucu teçhizat

Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınız.

Gözleri / yüzü koruma

Koruyucu gözlük (EN 166).

Elleri koruma

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn.EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin. Uygun malzeme Nitrit kauçuk

Diğer koruyucu tedbirler

Normal kimyasal çalışma giysisi.

Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Agregat durumu	
SIVI	
Form	
pastöz	
Renk	
Sarı	
Koku	
algılanabilir	
pH değeri	
Veri yok	
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Veri yok	
Ergime noktası / ergime aralığı	
Veri yok	
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	
Veri yok	
Parlama noktası	
Değer	> 200 °C
Yöntem	Setaflash
Tutuşma Sıcaklığı	
Veri yok	

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

Kendi kendine tutuşma sıcaklığı			
Düşünceler		Ürün kendiliğinden tutuşmaz.	
Tutuşabilirlik			
Veri yok			
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Veri yok			
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı			
Veri yok			
Buhar Basıncı			
Veri yok			
Buhar yoğunluğu			
Veri yok			
Göreceli yoğunluk			
Veri yok			
Yoğunluk			
Değer		0,90	g/cm³
Referans sıcaklık		25	°C
Suda çözünürlük			
Düşünceler		Karıştırılmaz ya da az karıştırılabilir	
Çözünürlük(ler)			
Veri yok			
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Referans sıcaklık		21,8	°C
Yöntem		OECD 107	
Kaynak		ECHA	
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Referans sıcaklık		23	°C
Yöntem		OECD 123	
Kaynak		ECHA	
Kinematik viskozite			
Veri yok			
Partikeleigenschaften			
Veri yok			

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bilgi yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

karbon monoksit ve karbon dioksit; zehirli metal oksit dumanı

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

Akut Oral Toksisite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
LD50		3600	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
LD50		> 5000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksisite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
LD50		> 20000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
LD50		> 2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksisitesi			
Veri yok			

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
Maruziyet süresi		4	saat
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Cildi tahriş eder		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
Maruziyet süresi		4	saat
Türler	tavşan		

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

Yöntem	OECD 404
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	Hafif tahriş edicidir
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözde geri döndürülemeyecek etkiler		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
Yöntem	OECD		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		

Karzinogenitât			
----------------	--	--	--

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

Veri yok			
Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
Veri yok			
Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
Maruziyet yolu		oral/ağızdan	
Yöntem		OECD	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Aspirasyon tehlikesi			
Veri yok			

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Bilgi yok.

Diğer bilgiler
Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
LC50		46	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler		Cyprinodon variegatus	
Yöntem		OECD 203	
Kaynak		ECHA	
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
LC50		>	100
Maruziyet süresi		96	mg/l saat
Türler		Danio rerio	
Yöntem		OECD 203	
Kaynak		ECHA	
Balık toksisitesi (kronik)			
Veri yok			
Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
EL50		23	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler		Daphnia magna (su piresi)	
Yöntem		OECD 202	
Kaynak		ECHA	
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
EC50		51	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

Türler	Daphnia magna (su piresi)
Yöntem	OECD 202
Kaynak	ECHA

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
EC10		1,69	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
EL50		21	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
EC50		> 100	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
Veri yok			

Bakteriler için Toksisite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
IC50		> 100	mg/l
Maruziyet süresi		3	h
Türler	aktif çamur		
Yöntem	OECD 209		
Kaynak	ECHA		

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		1,5	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Biyolojik bakımdan kolay indirgenemez		
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		1	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Biyolojik bakımdan kolay indirgenemez		

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforoditioik asit, karışık O, O-bis (izo-Bu ve pentil) esterleri, çinko tuzları	68457-79-4	270-608-0
	log Pow	0,69	
	Referans sıcaklık	21,8	°C
	Yöntem	OECD 107	
	Kaynak	ECHA	
2	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	68411-46-1	270-128-1
	log Pow	6,66	
	Referans sıcaklık	23	°C
	Yöntem	OECD 123	
	Kaynak	ECHA	

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

12.8 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri****Ürün**

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN**

Sınıf	9
Sınıflandırma kodu	M6
Ambalaj grubu	III
Tehlike Tanıtım numarası:	90
UN numarası	UN3082
Teknik Adı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	N, N " - (metilendi-4,1-fenilen) bis [N'-oktil] üre
Tünel Kısıtlama kodu	-
Etiket	9
Çevre için tehlikeli madde işareti	"Balık ve ağaç" sembolü

14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	9
Ambalaj grubu	III
UN numarası	UN3082
Uygun nakliye adı (PSN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
EmS	F-A, S-F
Label	9

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

Deniz kirletici işareti

"Balık ve ağaç" sembolü

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf	9
Ambalaj grubu	III
UN numarası	UN3082
Uygun nakliye adı (PSN)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
Label	9
Çevre için tehlikeli madde işareti	"Balık ve ağaç" sembolü

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Önemli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****A.B. Yönetmelikleri****1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.

İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar

Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir. No 3

Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(ler) içermektedir.

No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	Baz yağ - belirtilmemiş, Artık yağlar (petrol), hidro- işlenmiş	64742-57-0	265-160-8	75
2	N, N " - (metilendi-4,1-fenilen) bis [N'-oktil] üre	-	445-760-8	75

Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB

Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:

E1

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:**

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

Ticari adı: LHL-X100

Ürün numarası: 2007-5

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 11.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.3.0, tanzim tarihi: 10.02.2022

Bölge: TR

H361f	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCÖ GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 639207