GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0
Yayınlanma tarihi: 17-Kasım-2022
Revizyon tarihi: 17-Kasım-2022

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması	Zinc
Kayıt numarası	-
Eşanlamlılar	Yoktur.
Ürün Kodu	BDS002627BU

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Boyalar
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı	CRC Industries Europe bv
Adres	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belçika
Telefon	+32(0)52/45.60.11
Faks	+32(0)52/45.00.34
E-posta	hse@crcind.com
Web site	www.crcind.com

1.4. Acil durum telefon numarası Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Avusturya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi	+431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Belçika Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi	070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Bulgaristan Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi	+359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Çek Cumhuriyeti Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi	+420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)
Danimarka Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi	+45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Estonya Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi	16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))
Finlandiya National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Fransa Ulusal Zehirler Kontrol Merkezi	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Macaristan National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Litvanya Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
Malta Accident and Emergency Department	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)	030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)

Norveç Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Portekiz Zehir Merkezi	800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
Romania	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi	+421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
İsveç National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)
İsviçre Toksin Bilgi İsviçre	145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Fiziksel zararlar		
Alevlenir sıvı	Kategori 3	H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
Çevresel zararlar		
Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için akut tehlike	Kategori 1	H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.
Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike	Kategori 1	H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

Değiştirildiği haliyle Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

Zararlılık işaretleri

Uyarı kelimesi	Dikkat
Zararlılık ifadeleri	
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

Tedbir	
P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
Müdahale	
P303 + P361 + P353	DERİ ÜZERİNDE (veya saçta) OLMASI HALİNDE: Tüm kirlenmiş giysileri derhal çıkartın. Cildi suyla/duş yaparak yıkayın.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürme için uygun yangın söndürücüler kullanın.
Depolama	
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
Bertaraf	
P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi Yoktur.

2.3. Diğer zararlar Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Karışım, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede dahil edilen herhangi bir maddeyi içermemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
zinc	>50	7440-66-6 231-175-3	01-2119467174-37	030-001-01-9	
Sınıflandırma: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	10 - 25	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Sınıflandırma: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
İlave Zararlılık İfadesi (İfadeleri): EUH066					
Çinko oksit	2,5 - 10	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Sınıflandırma: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
KALSIYUM ;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
Sınıflandırma: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

ATE: Akut Toksisite Tahmini.
M:M faktörü
vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.
PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.
#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.
İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

Bileşimine dair yorumlar Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel bilgi Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

Cilt ile temas Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Gözler ile temas Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Yutma Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Genel destekleyici önlemleri alın ve semtomatik olarak işleyin. Yanmalar: Hemen su dökün. Aynı zamanda yanan yere yapışmamış giysileri çıkarın. Ambülans çağırın. Hastaneye giderken yolda su dökmeye devam edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın zararları Alevlenir sıvı ve buhar.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Kuru kum. Karbondioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Buharları bir ateşleme kaynağına doğru belli bir mesafeye kadar seyahat edebilir ve geriye dönüp parlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

Özel yangınla mücadele prosedürleri Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

Özel metotlar Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

(yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Ürün suyla karışmaz ve su sistemlerinde tortulaşır. Maddenin su yollarına, kanalizasyona, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine mani olun.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Ürünü ıslatmak için vermikulit, kum ya da toprak gibi yanmaz bir madde kullanın ve daha sonra imha etmek için bir kaba yerleştirin. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan malzemelere emdirin ve daha sonra imha edilmek üzere konteynerlere aktarın. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Asla açık alev, ısı kaynakları yada ateş kaynakları yakınlarında kullanmayın, saklamayın yada kabını açmayın. Maddeyi direkt güneş ışığından uzakta muhafaza edin. Kullanırken sigara içmeyin. Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. Statik elektrik boşalımlarına karşı tedbirler alınmalıdır. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Kıvılcım çıkartmayan gereçler ve patlamayan ekipman kullanın. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Genel bağlama ve topraklama tekniklerini kullanarak elektrostatik yüklenme oluşumunu önleyin. Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Püskürtme aletinin olduğu yerde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

7.3. Belirli son kullanımlar

En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Avusturya. MAK Listesi, OEL Talimatnamesi (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	MAK	5 mg/m3	Duman ve solunabilir toz.
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	20 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		10 mg/m3	Solunabilir kısım

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Solunabilir kısım
	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

Bulgaristan. OEL'ler. İşyerindeki kimyasal ajanlara maruz kalma riskine karşı çalışanların korunmasına ilişkin 13 numaralı Yönetmelik

Bileşenler	Tip	Değer
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Hırvatistan. İşyeri Tehlikeli Madde Maruziyet Limit Değerleri (ELVs), Ek 1 ve 2, Narodne Novine, 13/09

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	MAC	2 mg/m3	Solunabilir toz.
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Solunabilir toz.

Kıbrıs. OELS. Fabrika atmosferi ve fabrikalarda bulunan tehlikeli maddelerin kontrolüne ilişkin yönetmelik, PI 311/73, tadil edildiği şekliyle.

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m3	Duman.

Cek Cumhuriyeti c. OELs. Hükümet Kararnamesi 361

Bileşenler	Tip	Değer
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	Sınıf	5 mg/m3
	TWA	2 mg/m3

Danimarka

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	25 ppm

Danimarka. Maruziyet Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TLV	4 mg/m3

Estonya. OEL'ler. Zararlı Maddelerin Mesleki Maruziyet Limitleri (Yönetmelik No. 105/2001, Ek), değiştirildiği haliyle

Bileşenler	Tip	Değer
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m3

Finlandiya

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	500 mg/m3

Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Duman.
	TWA	2 mg/m3	Duman.

Fransa. Fransa Kimyasallara Dair Mesleki maruziyet Eşik sınır Değerleri (VLEP), INRS ED 984

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m3	Duman.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
		10 mg/m3	Toz.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			

Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zaralılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
zinc (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		0,1 mg/m3	Solunabilir kısım

Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	AGW	10 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		1,25 mg/m3	Solunabilir kısım

Germany - TRGS 900

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	300 mg/m3

Yunanistan. OELs (Kararname No. 90/1999, düzenlenmiş hali ile)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Duman.
	TWA	5 mg/m3	Duman.

Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m3	Duman.
		5 mg/m3	Toz.

İzlanda. OELs. Mesleki Maruziyet limitlerine dair Mevzuat 154/1999

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	4 mg/m3	Duman.

İrlanda. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Solunabilir fraksiyon ve duman
	TWA	2 mg/m3	Solunabilir fraksiyon ve duman

İtalya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Solunabilir kısım
	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

Letonya. OELs. İş ortamındaki kimyasal maddelere dair Mesleki Maruziyet Limit değerlerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	0,5 mg/m3

Litvanya . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bileşenler	Tip	Değer
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m3

Norveç

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	TWA	275 mg/m3

Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TLV	5 mg/m3	Toz.
		5 mg/m3	Solunabilir toz.
		10 mg/m3	Toplam toz.

Polonya. İş ortamında zararlı sağlık faktörlerinin maksimum izin verilebilir konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında 6 Haziran 2014 tarihli Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı kararnamesi, Kanun Gazetesi 2014, madde 817

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Portekiz. VLEs. Kimyasal Ajanlara Mesleki maruz kalmaya dair norm (NP 1796)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Solunabilir kısım
	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

Romanya. OELs. Çalışanların iş yerinde Kimyasal Ajanlara maruz kalmaktan korunması

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Duman.
	TWA	5 mg/m3	Duman.

Slovakya. OEL'ler. Kimyasal ajanlarla çalışanların sağlığını korumaya yönelik Yönetmelik No. 300/2007

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	1 mg/m3	Solunabilir duman.
	TWA	1 mg/m3	Solunabilir duman.
zinc (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		0,1 mg/m3	Solunabilir kısım

Slovenya. OELs. Çalışanların iş esnasında Kimyasallara maruz kalmasına dayalı risklere karşı korunması hakkında yönetmelik (Slovenya Cumhuriyeti Resmi Gazetesi)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	10 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
		1,25 mg/m3	Solunabilir kısım

İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Solunabilir kısım
	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım

İsveç

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV)	600 mg/m3
	TWA	300 mg/m3

İsveç. OEL'ler. Çalışma Ortamı Otoritesi (AV), Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (AFS 2015:7)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m3	Toplam toz.

İsviçre

Bileşenler	Tip	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	6000 mg/m3
	TWA	300 mg/m3

İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	Solunabilir duman.
	TWA	3 mg/m3	Solunabilir duman.

Birlerşik Krallık. EH40 İşyeri Maruziyet Limitleri (WELs)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	TWA	4 mg/m3	Solunabilir toz.
		10 mg/m3	Teneffüs edilebilir toz.

Biyolojik sınır değerleri İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

Çalışanlar

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler (CAS -)			
Kısa vadeli, Sistemik, Solunum	1500 mg/m3		
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	300 mg/kg		
KALSIYUM ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	5,67 mg/kg bw/gün	20	gelişimsel toksisite / teratojenisite
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	32 mg/m3	5	gelişimsel toksisite / teratojenisite

Genel nüfus

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler (CAS -)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	300 mg/kg		
Uzun vadeli, Sistemik, Oral	300 mg/kg		
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	900 mg/m3		
KALSIYUM ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Uzun vadeli, Sistemik, Dermal	6 mg/kg bw/gün	40	Üreme üzerine etkisi
Uzun vadeli, Sistemik, Solunum	8 mg/m3	10	Üreme üzerine etkisi

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bileşenler	Değer	Değerlendirme Faktörü	Notlar
zinc (CAS 7440-66-6)			
STP	100 µg/l	1	
Tatlı su	20,6 µg/l	1	
Tortu (tatlı su)	117,8 mg/kg	1	
Yer	35,6 mg/kg	1	

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa,havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarina uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

Göz/Yüz koruyucu Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). EN 166'ya uygun göz koruma kullanın.

Cildin korunması

- Ellerin korunması Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.

Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur.

- Diğer Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruyucu Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi. (Filtre tipi A)

Isıl zararlar Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Viskoz. Sıvı.
Renk	Gri.
Koku	Karakteristik koku.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	115 - 200 °C (239 - 392 °F)
Alevlenirlik	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	0,8 %
Patlayıcı limitleri - üst (%)	7 %
Parlama noktası	23,0 °C (73,4 °F) Kapalı Kap
Alev alma sıcaklığı	> 200 °C (> 392 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Kinematik viskozite	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözülmez.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	0,2 kPa 20°C'de
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Bağıl yoğunluk	2,2 g/cm3 20°C'de
Buhar yoğunluğu	> 1
Partikül özellikleri	Bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler	Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.
9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri	
Viskozite	84 KU 25°C'de
VOC	404 g/l

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilgi yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Soluma	Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Gözler ile temas	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.
Belirtiler	Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 2000 mg/l
Oral		
LD50	Fare	7950 mg/kg
Soluma		
LC50	Memeli	2500 mg/m³
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Solunum hassaslaştırma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Cilt hassaslaştırma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Kanserojenite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Macaristan. 26/2000 EüM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)

Listelenmemiş.

Üreme sistemi toksisitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Aspirasyon zararı Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri Bilgi yok.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda insan sağlığı bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir.

Diğer bilgiler Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksisite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bileşenler		Türler	Test Sonuçları
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)			
Akut			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 Saat
Sucul			
Akut			
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Daphnia magna (Su piresi)	0,413 mg/l, 48 Saat
Kronik			
Eklembacaklı kabuklular	NOEC	Daphnia magna (Su piresi)	82 µg/l, 7 gün
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler			
Akut			
Diğer	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h

Bileşenler	Türler		Test Sonuçları
Sucul			
Akut			
Balık	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.

12.3. Biyobirikim potansiyeli Açık sarı.

Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow) Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik Veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.

12.6. Endocrine disrupting properties Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda çevre bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.

12.8. Ek Bilgi

Estonya toprak Verilerinde Tehlikeli maddeler

Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	Çinko (Zn) 1000 mg/kg Çinko (Zn) 200 mg/kg Çinko (Zn) 500 mg/kg
zinc (CAS 7440-66-6)	Çinko (Zn) 1000 mg/kg Çinko (Zn) 200 mg/kg Çinko (Zn) 500 mg/kg

BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

Kirlenmiş ambalajlar Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.

AB atık kodu Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.

Bertaraf etme bilgileri Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Özel önlemler Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

ADR

14.1. UN numarası UN1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı Boya ile ilgili malzeme (Zinc, KALSIYUM ;2-ethylhexanoate)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I

Sınıf 3

Alt risk Atanmamış.

Etiket(ler) 3

Zararlılık No. (ADR) 30

Tünel kısıtlama kodu D/E

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: F1

14.4. Ambalajlama grubu III

14.5. Çevresel zararlar Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

IATA

14.1. UN numarası UN1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı Boya ile ilgili malzeme (Zinc, KALSIYUM ;2-ethylhexanoate)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I

Sınıf 3

Alt risk	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
ERG Kodu	3L
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.
Diğer bilgiler	
Yolcu ve kargo uçağı	Kısıtlı olarak izin verilmiştir.
Sadece kargo uçağı	Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

IMDG

14.1. UN numarası	UN1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Boya ile ilgili malzeme (Zinc, KALSIYUM ;2-ethylhexanoate), DENIZ KIRLETICI MADDE
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)l	
Sınıf	3
Alt risk	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	III
14.5. Çevresel zararlar	
Deniz için kirletici	Evet
EmS	F-E, S-E
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.
14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Kanıtlanmamış.

ADR; IATA; IMDG

Deniz için kirletici

Genel bilgi IMDG Düzenlenen Deniz Kirleticisi.

BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

AB Yönetmelikleri

Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, değiştirildiği haliyle, ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiş.

Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirletici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)

Çinko oksit (CAS 1314-13-2)
zinc (CAS 7440-66-6)

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)

Listelenmemiş.

Yetkilendirmeler

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)

Listelenmemiş.

Kullanım kısıtlamaları

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)

zinc (CAS 7440-66-6)

Direktif 2004/37/EC: Değiştirildiği haliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması

Listelenmemiş.

Diğer AB yönetmelikleri

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirildiği haliyle

Çinko oksit (CAS 1314-13-2)
zinc (CAS 7440-66-6)

Diğer yönetmelikler Ürün, değiştirildiği haliyle Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekliyle Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

Ulusal yönetmelikler Değiştirilmiş haliyle, Direktif 98/24/EC uyarınca kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip ediniz.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değer - Almanya)).
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksisite Tahmini).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.
GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksiksik.
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
VOC: Uçucu organik bileşikler.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
STEL: Kısa-süreli Maruz Kalma Sınırı.

Referanslar	Bilgi yok.
Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler	Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonuyla elde edilir.
2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Güncelleme bilgisi	Yoktur.
Eğitim bilgileri	Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.
Çekince	CRC Industries Europe bvba kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelere dayanılarak yazılmıştır. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.