

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 1 nin 10

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

Schlüter KERDI-COLL-RL

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**Yapıştırıcılar, conta macunu  
KERDI-COLL-L reaktif tozu**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**Sadece öngörülen amaçlar için kullanın.  
Ürün, profesyonel kullanım için öngörülmüştür.**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı:	Schlüter-Systems KG	
Cadde:	Schmöllestraße 7	
Şehir:	D-58640 Iserlohn	
Telefon:	+49 (0)2371 971-0	Telefaks: +49 (0)2371 971-111
E-Posta:	info@schlueter.de	
E-Posta (Temas kurulacak kişi):	sdb@schlueter.de	
İnternet:	www.schlueter.de	
Sorumlu Bölüm:	International Technical Network (ITN)	

**1.4. Acil telefon numarası:** Zehir acil çağrı merkezi (Mainz, DE): +49 (0)6131 - 19240 (24h - de, en)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**Zararlılık kategorileri:  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1  
Zararlılık ifadesi:  
Ciddi göz hasarına yol açar.**2.2. Etiket bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Çimento, Portland, kimyasallar

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Göz koruması/yüz koruması kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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.
P501	İçeriği/kabı evsel atıklarla birlikte atmayın ve bölgesel/ulusal tasfiye yönetmeliklerine uygun

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 2 nin 10

olarak elden çıkarın.

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH212

Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust.

**2.3. Diğer zararlar**

Krom içeriği (VI) redüksiyon maddeleri < %0,0002 (total kuru ağırlığına göre) ile azaltılmış çimento ürünü. Uygun (kuru) bir şekilde saklanması ve belirtilen saklama süresi dahilinde kullanılması durumunda çimentonun/bağlayıcı maddenin ciltle temas halinde duyarlılaştırıcı etkisi olamaz (bu sebeple H317 veya EUH203 göz ardı edilebilir).

Ciltte tahrişe sebep olabilir.

Bu karışımın içerik maddeleri PBT veya vPvB sınıflandırmasının kriterlerini karşılamamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
7778-18-9	Calcium sulfat			>10 - < 30 %
	231-900-3		01-2119444918-26	
65997-15-1	Çimento, Portland, kimyasallar			>3 - <10 %
	266-043-4			
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H315 H318 H317 H335			
13463-67-7	titanium dioxide			< 1 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Kans. 2; H351			
7632-00-0	Sodyum nitrit			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471836-27	
	Oksit. Katı 3, Akut Tok. 3, Sucul Akut 1; H272 H301 H400			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Şikayet ortaya çıkması veya mevcut şikayetlerin geçmemesi halinde doktora başvurun. Etkilenen kişileri tehlike bölgesinden çıkarın ve yatırın. Bilincini kaybetmiş birine asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin. Herhangi bir özel ilk yardım tedbirine gerek yoktur. Sırtüstü yazar pozisyondayken kusan birini yan çevirerek stabil bir konuma getirin.

**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin. Düzensiz solunum veya solunumun durması halinde, suni teneffüs uygulayın.

**Deriyle teması halinde**

Mekanik olarak uzaklaştırın (örn. ilgili deri bölgelerine pamuk ve selüloz ile dokunun) ve sonra su ve hafif bir temizleyici ile iyice yıkayın. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### Schlüter KERDI-COLL-RL

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 3 nin 10

#### Gözlerle teması halinde

**GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Mümkünse izotonik göz yıkama solüsyonu (%0,9 NaCl) kullanın. Ardından mümkün olduğunca çabuk göz doktoruna/hastaneye gidilmelidir.

#### Yutulması halinde

Ağız çalkalanıp, tekrar dışarı tükürülmelidir. KusturMAYIN. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). Hemen bir doktor çağırın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Göz temasından sonra: Ciddi göz hasarına yol açar.

Deri teması sonrası: Ciltte tahrişe sebep olabilir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Uzun süreli maruziyet, cilt rahatsızlıklarına ve cilt iltihaplanmalarına (dermatit) sebep olabilir.

akut etkiler / semptomlar: gözlerde, solunum yollarında ve ciltte tahriş edici ve hatta yakıcı etki, ağız yoluyla

alındığında sindirim sisteminde hasar, Alerjik reaksiyonlar

kronik etkiler / semptomlar: solunum yolları üzerinde tahriş edici etki

#### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### Uygun söndürme maddesi

Karışım yanıcı veya patlayıcı değildir, kendiliğinden alev almaz.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Termal ayrışma sırasında sağlığa zarar veren gazlar ve buharlar oluşabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.

#### Ek bilgi

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

#### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Tozsuz alın ve tozsuz depolayın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel tedbirler: bkz. Bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçleme için öneri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

#### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

##### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sadece orijinal kabında depolayın. Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 4 nin 10

Kabı kuru halde muhafaza edin. Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Kaçınılması gereken maddeler: Alüminyum

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Yapıştırıcılar, conta macunu

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
13463-67-7	titanium dioxide			
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	10 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	700 mg/kg VA/gün

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
13463-67-7	titanium dioxide	
Tatlı su		0,127 mg/l
Deniz suyu		1 mg/l
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Tatlı su tortusu		1000 mg/kg
Deniz tortusu		100 mg/kg
Yer		100 mg/kg

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Suda çözünür krom(VI) içeriği 2ppm seviyesinin altında tutulmalıdır (REACH, Ek XVII, Kayıt 47)

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Çalışma yerinde yıkanma olanağı temin edilmelidir. Büyük miktarla kullanma durumunda acil durum duşları bulundurulmalıdır. Göz duşları bulundurulmalıdır. Konumlar belirgin bir şekilde işaretlenmelidir.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kontamine giysileri değiştirin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Cilt, gözler ve giysiler ile temasında kaçınınız. Ciltle temas halinde ürünü su ve sabun ile ya da uygun temizlik ürünü ile yıkayın.

**Göz/Yüz korunması**

Yan korumalı sıkıca oturup sızdırmazlık sağlayan koruyucu gözlük.

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır:

Tavsiye edilen malzeme: NBR (Nitril kauçuk) (1 mm, Nüfuz etme derecesi: 6 (>480min))

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 5 nin 10

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

**Cildin korunması**

Koruyucu giysi: kollar ve bacakları tamamen örtmelidir. Cilt ile temasından sakının.

**Solunum sisteminin korunması**

Filtreleyici yarım maske (EN 149), Türü P1 / P2

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	katı (Toz)
Renk:	gri
Koku:	mineral
pH Değeri:	11,5

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	>1250 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	belirlenmemiş

**Alevlenirlik**

Gaz:	belirlenmemiş
------	---------------

**Patlayıcı özellikler**

belirlenmemiş

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
--	---------------

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
--	---------------

Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Gaz:	belirlenmemiş
------	---------------

Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

**Oksitleyici özellikler**

belirlenmemiş

Buhar basıncı:	belirlenmemiş
----------------	---------------

Yoğunluk (25 °Cda/de):	2,75 - 3,20 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	-------------------------------

Yığın yoğunluğu:	900 - 1300 kg/m <sup>3</sup>
------------------	------------------------------

Suda çözünürlüğü:	0,1 - 1,5 g/L
-------------------	---------------

Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
----------------------	---------------

Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
------------------	---------------

**9.2. Diğer bilgiler**

Başka veri mevcut değil.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Normal ortam koşullarında tehlikeli bir reaktivite görülmez.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Bu ürün normal ortam koşullarında stabildir.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 6 nin 10

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Su ile temas.

Suyla temasta: Ürün sertleşerek katı bir kütle oluşturur.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kuvvetli asit. Alüminyum Amonyum tuzları

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Termal ayrışma sırasında sağlığa zarar veren gazlar ve buharlar oluşabilir.

Yangın çıkması durumunda: Karbonmonoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli yanma gazları oluşabilir.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
13463-67-7	titanium dioxide	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) aerosol	LC50 >6,8 mg/l	Sıçan		
7632-00-0	Sodyum nitrit	ağız	LD50 180 mg/kg	Sıçan	GESTIS	

**Tahriş ve aşındırma**

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Veri mevcut değil.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 7 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
13463-67-7	titanium dioxide					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	OECD 203	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 16 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	literatür değeri	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	
7632-00-0	Sodyum nitrit					
	Akut balık toksisitesi	LC50 0,56 - 1,78 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün biyolojik olarak çözünmez.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyokümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
7632-00-0	Sodyum nitrit	-3,7

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün sertleşerek katı, sabit bir kütle oluşturur.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Bu karışımın içerik maddeleri PBT veys vPvB sınıflandırmasının kriterlerini karşılamamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Veri mevcut değil.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Resmi yönetmeliklere uygun tasfiye. Ürün evsel atıklar ile birlikte bertaraf edilmemelidir. Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın. Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branş ve işleme spesifik yapılmalıdır.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

170101 İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI (KİRLENMİŞ ALANLARDAN ÇIKARTILAN HAFRİYAT DAHİL); Beton, Tuğla, Kiremit ve Seramik; Beton

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

101314 ISIL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Çimento, Kireç ve Alçı ve Bunlardan Yapılan Ürünlerin Üretim Atıkları; Atık beton ve beton çamurları

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

Tavsiye edilen temizlik ürünü: Su, gerekirse temizlik ürünü ilave edilerek.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 8 nin 10

**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Alınması gerektiği bilinen özel bir dikkat tedbiri bulunmamaktadır.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 47

2004/42/AT (VOC): &lt; 3%

**Ek Bilgiler**

Ozon tabakasının incelmeye yol açan maddeler hakkında (EG) 1005/2009 sayılı yönerge.: kullanılabilir değil

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB): kullanılabilir değil

850/2004 numaralı Kalıcı Organik Zararlı Maddeler Tüzüğü (AT): kullanılabilir değil

Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 649/2012 numaralı Tehlikeli Kimyasal Maddeler İhracat ve İthalat Tüzüğü :

Bu karışımda ihracat ön izni işlemine tabi hiçbir kimyasal madde (Zeyil I) bulunmamaktadır.

Bu karışım REACH Madde 59 uyarınca Aday Listesi'ne dahil edilmiş, çok yüksek öneme sahip aşağıdaki

maddeleri içerir: hiçbiri/hiçbiri

Bu karışım, REACH Ek XIV uyarınca ruhsata tabi çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir:

hiçbiri/hiçbiri

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletic

**Ek Bilgiler**



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 9 nin 10

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Versiyon 1,00 - İlk ürün - 16.05.2018

Versiyon 1,02 - Genel gözden geçirme - 14.04.2021

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route ( Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması )

BlmSchV: Federal İmisyondan Korunma Kanununun Yürütülmesi Hakkında Yönetmelik

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi

EC: Etkin konsantrasyon

EG: AT - Avrupa Topluluğu

EN: Avrupa standardı

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IBC-Code: Tehlikeli Kimyasalları Dökme Halde Taşıyan Gemilerin Yapı ve Teçhizatına İlişkin Uluslararası Kod

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu

CLP: Sınıflandırma, etiketleme, paketleme

IUCLID: Uluslararası Kimyasal Standart Bilgiler Veritabanı

LC: Letal konsantrasyon

LD: Letal doz

log Kow: Oktanol/su ayrışma katsayısı

MARPOL: Maritime Pollution Convention= Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Dair Uluslararası Sözleşme

OECD: Uluslararası Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, zehirli

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Hakkında Talimatname

TRGS: Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar

VOC: Volatile Organic Compounds (Uçucu Organik Bileşikler)

vPvB: çok kalıcı, çok biyobirikimli

VvVwS: Suları Tehdit Eden Maddeler Hakkında İdari Yönetmelik

WGK: Su risk sınıfı

GHS: Kimyasalları Sınıflandırma ve Etiketleme için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem

EINECS: Avrupa Mevcut Ticarî Kimyasal Maddeler Envanteri

ELINCS: Bildirimi Yapılmış Avrupa Kimyasal Maddeler Listesi

DNEL: Türetilmiş etki olmayan seviye

PNEC: Tahmin edilmiş etki olmayan konsantrasyon

TLV: Eşik sınır değer

STOT: Spesifik hedef organ toksisitesi

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Göz Hsr. 1; H318	Hesaplama yöntemi

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solumun yolu tahrişine yol açabilir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter KERDI-COLL-RL**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.04.2021

Form No: RCSO-SSYS-004

Sayfa 10 nin 10

H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
EUH212 Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust.

**Diğer Bilgiler**

Bu güvenlik bilgileri kâğıdında yer alan bilgiler ürünü gerekli güvenlik tedbirleri açısından tarif etmeye yöneliktir. Belli bazı özelliklerin garantisi anlamına gelmezler ve günümüzdeki bilgi seviyemizi temel alırlar. Güvenlik bilgileri kâğıdını önceki yüklenicilerin vermiş olduğu bilgilere istinaden tanzim eden:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Almanya  
Tel: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Faks: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-posta: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kâğıdından alınmıştır.)