

Ticari adı: KocFrei

Ürün numarası: 74035

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

**KocFrei**

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Su muamelesi

Koku önleyici

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

### 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 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

**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



GHS09

**Sinyal sözcük**

Tehlike

**Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):**

Sodyum hipoklorid solüsyonu

**Tehlike ifadeleri**

H290

Metalleri aşındırabilir.

Ticari adı: KocFrei

Ürün numarası: 74035

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
<b>Tehlike ifadeleri (AB)</b>	
EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
<b>Uyarı ifadeleri</b>	
P260	Buharını/spreyini solumayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
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.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

### 2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

### 3.2 Karışımlar

#### Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon
			%
1	<b>Sodyum hipoklorid solüsyonu</b>		
	7681-52-9	Met. Corr. 1; H290	>= 10,00 - < 25,00
	231-668-3	Skin Corr. 1B; H314	%
	017-011-00-1	Eye Dam. 1; H318	ağırlık
	01-2119488154-34	STOT SE 3; H335	
		Aquatic Acute 1; H400	
		Aquatic Chronic 1; H410	
		EUH031	

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)
1	-	-	M = 10	-

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Bilgiler

**Ticari adı:** KocFrei

**Ürün numarası:** 74035

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

Zehirlenme belirtileri ilk olarak birkaç saat içinde görülebilir, bu nedenle en az 48 saat tıbbi gözetim gereklidir. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun.

**Solunması halinde**

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni teneffüs; Düzensiz solunum/solunumun durması halinde: suni solunum.

**Ciltle ile temas halinde**

Derhal ve uzun süre bol suyla yıkayın. Tıbbi yardım isteyiniz.

**Gözle ile temas halinde**

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

**Yutulması halinde**

Ağzı çalkalayın ve bol miktarda su için. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

**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**

Ürünün kendisi yanıcı değildir; etraftakilere uygun olarak yangın söndürme yöntemlerini uygulayın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Komple su jeti

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Klor (Cl<sub>2</sub>); Hidrojen klorür (Hidroklorik asit , HCl); yakıcı gazlar/buharlar

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin. Yangın söndürme sularındaki kaçakların, kanalizasyon veya yüzey sularına boşaltılmamalıdır. Tehlikede olan kapları, su spreyi ile soğutunuz.

**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. Kişisel koruyucu giysi kullanın. Buharları solumayın.

**Görevli ekipler**

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13). Artıkları suyla yıkayarak temizleyin.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Ticari adı: KocFrei

Ürün numarası: 74035

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

#### Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

#### Genel korunma ve hijyen önlemleri

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirli kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun. Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Teknik tedbirler ve depolama koşulları

Kuru, serin, iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Kabı gaz sızacak şekilde kapatın. Isı ve direk güneş ışığından koruyun. Dona karşı koruyun.

#### Tavsiye edilen depolama sıcaklığı

Değer < 40 °C

#### Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

Uygun olmayan malzeme metal

#### Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

### 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	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Sodyum hipoklorid solüsyonu			7681-52-9 231-668-3
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	3,1 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Sodyum hipoklorid solüsyonu			7681-52-9 231-668-3
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,26 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	3,1 mg/m <sup>3</sup>

Ticari adı: KocFrei

Ürün numarası: 74035

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1,55	mg/m <sup>3</sup>
enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	3,1	mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

No	Madde adı	Tip	CAS / EG No	Değer
1	Sodyum hipoklorid solüsyonu		7681-52-9 231-668-3	
	Su	Tatlı su		0,21 µg/L
	Su	Deniz suyu		0,042 µg/L
	Su	Süreksiz su		0,26 µg/L
	Aritma tesisi (STP)	-		0,03 mg/L

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

### 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 alınır.

Solunum Cihazı B

#### Gözleri / yüzü koruma

Sıkı sıkı kapatan 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	Kloropren		
Malzeme Kalınlığı	>=	0,5	mm
Uygun malzeme	floroelastomer (FKM)		
Malzeme Kalınlığı	>=	0,4	mm
Uygun malzeme	NBR		
Malzeme Kalınlığı	>=	0,35	
Geçirgen hale gelme süresi	>	480	min

#### Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

#### Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Agregat durumu</b>
SIVI
<b>Form/Renk</b>
SIVI
Sarı; yeşil
<b>Koku</b>
Keskin; Klor gibi

Ticari adı: KocFrei

Ürün numarası: 74035

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

<b>pH değeri</b>			
Değer	~	12	
Referans sıcaklık		20	°C
Konsantrasyon		160	g/l
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>			
Değer		102 - 110	°C
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Parlama noktası</b>			
Veri yok			
<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>			
Veri yok			
<b>Oksidasyon özellikleri</b>			
oksitleyici değildir			
<b>Patlayıcı özellikler</b>			
Ürünün patlama tehlikesi yoktur.			
<b>Tutuşabilirlik</b>			
Veri yok			
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Veri yok			
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Veri yok			
<b>Buhar Basıncı</b>			
Değer		20	Bar
Referans sıcaklık		20	°C
<b>Buhar yoğunluğu</b>			
Veri yok			
<b>Göreceli yoğunluk</b>			
Veri yok			
<b>Yoğunluk</b>			
Değer		1,2 - 1,3	g/cm <sup>3</sup>
Referans sıcaklık		20	°C
<b>Suda çözünürlük</b>			
Düşünceler		tamamen karıştırılabilir	
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
Veri yok			
<b>Viskozite (akışkanlık)</b>			
Değer		3 - 4	mPa*s
Referans sıcaklık		20	°C
Tip		dinamik	
<b>Partikeleigenschaften</b>			

Ticari adı: KocFrei

Ürün numarası: 74035

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

Asitle temas halinde çok zehirli gazlar oluşturur.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, açık alev ve diğer tutuşma kaynakları. Dona karşı koruyun. Güneş ışınlarına karşı koruyun.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

asitler; İndirgeyici maddeler; aminler; Amonyak; Metanol; Metallerle karşı korosif etkiye sahiptir.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozun ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut Oral Toksikite**

Veri yok

**Akut Dermal Toksikite**

Veri yok

**Akut Solunum Toksisitesi**

Veri yok

**Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki**

Veri yok

**Ağır göz hasarı / tahrişi**

Veri yok

**Solunum yolları / cilt hassasiyeti**

Veri yok

**Germ hücre mutajenitesi**

Veri yok

**Üreme Toksisitesi**

Veri yok

**Karzinogenitât**

Veri yok

**Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

Veri yok

**Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

Veri yok

**Aspirasyon tehlikesi**

Ticari adı: KocFrei

Ürün numarası: 74035

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Veri yok

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

### Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Balık toksisitesi (akut)

Veri yok

#### Balık toksisitesi (kronik)

Veri yok

#### Su piresi toksisitesi (akut)

Veri yok

#### Su piresi toksisitesi (kronik)

Veri yok

#### Yosun toksisitesi (akut)

Veri yok

#### Yosun toksisitesi (kronik)

Veri yok

#### Bakteriler için Toksikite

Veri yok

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT değerlemesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

### 12.7 Diğer bilgiler

#### Diğer bilgiler

Ürünü kanalizasyona veya su ortamına boşaltmayın ve halka açık alanlarda depolamayın.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri



**Ticari adı:** KocFrei

**Ürün numarası:** 74035

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

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	8
Sınıflandırma kodu	C9
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	80
UN numarası	UN1791
Teknik Adı	HYPOCHLORITE SOLUTION
Tünel Kısıtlama kodu	E
Etiket	8
Çevre için tehlikeli madde işareti	Symbol "fish and tree"

### 14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1791
Uygun nakliye adı (PSN)	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Deniz kirletici (IMDG kodu endeksine göre)	P
Label	8
Deniz kirletici işareti	Symbol "fish and tree"

### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1791
Uygun nakliye adı (PSN)	Hypochlorite solution
Label	8

### 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

Ticari adı: KocFrei

Ürün numarası: 74035

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

### A.B. Yönetmelikleri

<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)</b>	
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.	
<b>İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi</b>	
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.	
<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar</b>	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.	No 3
<b>Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB</b>	
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:	E1
<b>Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten</b>	
Biyozidleri emniyetli şekilde kullanın. Kullanmadan önce daima tanımlamayı ve ürün bilgilerini okuyun. Sodyum hipoklorid 13,65 g/100 g	
<b>Diğer yönetmelikler</b>	
Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır. Anneliğin Korunması Yönetmeliği ve Genç İşçileri Koruma Yasası uyarınca tehlikeli maddelere karşı korumaya yönelik istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır.	

### 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)

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

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

Prod-ID 770876