



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## BAŞLIK 1 MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL COCKPIT WIPES  
Ürün Kodu : CRX482-WWK, 60364; AZ071; 09726830

### 1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilen kullanımlar

Kullanım için : SU21 Tüketici ürünü. PC35 Temizlik maddesi. Taşıtlar için diğer temizlik ve bakım ürünleri (her tür).

### 1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçisi : Kemetyl Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi  
Küçükbakkalköy Mah. Dereboyu Cad. Brandium AVYM R5  
Blok D:82 Ataşehir / İstanbul, Türkiye  
Telefon : +908503030587  
E-posta : msds@kemetyl.com  
Web sitesinde : www.kemetyl.com

### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası

ACIL DURUM TELEFON NUMARASI, için DOKTORLAR/ İTFAIYE/POLIS sadece:

TR - Telefon : +908503030587 (Yalnızca ofis saatleri içerisinde)

ACIL DURUM TELEFON NUMARASI (için DOKTORLAR sadece):

Toxicology Department and Poisons Centre +90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 (24 saat)

## BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Kronik su zehirliliği, Kategori 3.  
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Normal endüstriyel veya ticari kullanım için düşük tehlike.  
Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Tutuşucu.  
Çevresel tehlikeleri : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike piktogramları : Hiçbiri.

Uyarı Kelimesi : Uygulanamaz.

H ve P-ibareleri : H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.  
P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi ve teknik olarak tüm cümleleri listelemek mümkün değil:

Tehlike piktogramları : Hiçbiri.

Uyarı Kelimesi : Uygulanamaz.

H ve P-ibareleri : H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004:



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

İçerir:	Concentration (%)
Katyonik yüzey aktif maddeler	< 5
Parfüm	

## 2.3. Diğer tehlikeler

Diğer bilgiler : PBT veya vPvB maddeleri içermez. İnsan sağlığı: Karışım, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) Madde 57 (f) veya 2017/2100 sayılı Yönetmelik (EU), veya Yönetmeliği (AB) 2018/605, uyarınca endokrin bozucu özelliği olduğu düşünülen bileşenler içermez. Çevre: Karışım, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) Madde 57 (f) veya 2017/2100 sayılı Yönetmelik (EU), veya Yönetmeliği (AB) 2018/605, uyarınca endokrin bozucu özelliği olduğu düşünülen bileşenler içermez.

## BAŞLIK 3 BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

Ürün tanımı : Karışım.

Bilgi tehlikeli maddeler:

Madde ismi	Konsantrasyon (w/w) (%)	CAS numarası	EC numarası	Söylemek	REACH numarası
2-Propanol	5 - < 10	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Benzil-C12-14-alkildimetilamonyum klorürler	0,25 - < 1	85409-22-9	939-350-2		01-2119970550-39

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
2-Propanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Benzil-C12-14-alkildimetilamonyum klorürler	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H314; H318; H400; H410	GHS05; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1

Duruma göre mesleki etkilene limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

Her H ifadesinin tam metni için bölüm 16'ya bakınız.

## BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri

- Inhalasyon : Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.
- Cilde temas : Kirli giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su yıkayın.
- Göze Temas : Was met het warmste water. Verwijder de contactlenzen. İritasyon devam ederse bir doktora danışın.
- Yutma : Kusturmaya çalışmayın. Ağzını çalkalayın. Bir bardak su verin. Koyulaştırılmış süt veya bir parça tereyağı verin. Baygın haldeki kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.

### 4.2. En önemli semptomlar, akut ve sonradan görülen etkiler

Etkiler ve belirtiler

- Inhalasyon : Baş ağrısı, baş dönmesi ve hastalık hissine neden olabilir.
- Cilde temas : Cildin kurumasına neden olabilir.



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Göze Temas : Gözlerde kaşınma ve kızarmaya neden olabilir.  
Yutma : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.

### 4.3. Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Hekime tavsiye : Bilinmiyor.

## BAŞLIK 5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürme aracı

Yangın Söndürme Araçları

Uygun : Karbondioksit (CO2). Alkole dirençli Köpük. Kuru kimyasal. Su sis.  
Uygun değil : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

Özel maruziyet tehlikeleri : Bilinmeyen.  
Tehlikeli termal bozunma ürünleri : Yanma tam olarak gerçekleşmezse karbon monoksit ortaya çıkabilir.

### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiye

Yangın söndüren kişiler için : Yetersiz havalandırma durumunda gerekli solunum donanımını kullanın.  
özel koruyucu ekipmanlar

## BAŞLIK 6 KAZA SONUCU AÇIĞA ÇIKMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel Önlemler : Kayma tehlikesini. Dökülen maddeleri derhal temizleyin. Kaymaz tabanlı ayakkabı giyin. Dökülen veya yayılan madde ile temastan kaçınin.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Atık urunun topragi veya suyu kirletmesine izin verilmemelidir.  
Diğer bilgiler : Bölümüne bakınız. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun.

### 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

Temizleme yöntemleri : Dökülen maddeyi konteynırların içine toplayın. Yetkili bir atık toplama noktasında bertaraf edin.  
Kalıntıları bol su yıkayın.

### 6.4. Diğer bölümlere referanslar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

## BAŞLIK 7 TAŞIMA VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli taşıma önlemleri

Taşıma : İyi havalandırılmış alanlarda mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın.  
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Buhar solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

### 7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

- Depolama : Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde dondurmadan saklayın. Oksitleyici maddelerden uzak tutun.
- Önerilen ambalaj : Sadece orjinal kabında muhafaza ediniz.
- Önerilmez materyaller : Çelik (Paslanmaz çelik hariç).

## 7.3. Spesifik son kullanım(lar)

- Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın. Başka ürünlerle karıştırmayın.

## BAŞLIK 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

- Mesleki maruziyet limitleri : Bu ürün için maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır. Bu ürün için DNEL bulunmamaktadır. Bu ürün için PNEC bulunmamaktadır.

Meslek maruziyet limitleri (mg/m<sup>3</sup>):

Kimyasal adı	Ülke	TLV/TWA 8 saat (mg/m <sup>3</sup> )	TLV/STEL 15 dakiki (mg/m <sup>3</sup> )	Yorumlar	Kaynak
--------------	------	-------------------------------------	---	----------	--------

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2-Propanol	Deriye ait Inhalasyon				888 mg/kg bw/day 500 mg/m <sup>3</sup>
Benzil-C12-14-alkildimetilamonyum klorürler	Inhalasyon Deriye ait				3,96 mg/m <sup>3</sup> 5,7 mg/kg bw/day

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2-Propanol	Deriye ait Inhalasyon				319 mg/kg bw/day 89 mg/m <sup>3</sup>
Benzil-C12-14-alkildimetilamonyum klorürler	Ağız Inhalasyon Deriye ait Ağız				26 mg/kg bw/day 1,64 mg/m <sup>3</sup> 3,4 mg/kg bw/day 3,4 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
2-Propanol	Su Sediment Intermittent water STP Soil	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg food
Benzil-C12-14-alkildimetilamonyum klorürler	Ağız Su Sediment STP Soil	0.001 mg/l 12.27 mg/kg	0.001 mg/l 13.09 mg/kg	0.4 mg/l 7 mg/kg

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

- Mühendislik önlemleri : Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız. Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma.



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Hijyen önlemleri : Kullanma esnasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

Kişisel koruyucu ekipman:

Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.

Vücut koruması : Özel koruyucu endüstriyel giysiler normal kullanım için gerekli değildir.

Solunum koruması : Yeterli havalandırma sağlayın. Büyük çaplı maruziyet durumlarında uygun solunum donanımı kullanın. Uygun: gaz filtresi tip A (kahverengi), sınıf I veya daha yüksek, örn. EN 140 standardına uygun yüz maskesi

El koruması : Normal kullanım koşullarında özel eldivenlere gerek yoktur.

Göz koruması : Olası göz teması tehlikesi olduğunda uygun emniyet gözlüklerini takın.

## BAŞLIK 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum	: Sivi.	Islak mendiller.
Renk	: Renksiz.	
Koku	: Parfümlü.	
Koku eşiği	: Bilinmiyor.	
pH değeri	: 6.5	
Su içinde ergiyebilirlik	: Çözülebilir.	
Ayrılma katsayısı (n-ok-tanol/su)	: Uygulanamaz.	Yüzey-aktif maddeler içerir. Yağ/Su sistemi emülsifiye olur. Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası	: > 60 °C	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 190 °C	
Kaynama noktası/aralığı	: 82 °C	
Ergime noktası/aralığı	: < 0 °C	
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değil.	
Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 2 ( 2-Propanol )
		Üst patlama limiti (havada %): 12 ( 2-Propanol )
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz.	Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Ayrıştırma sıcaklığı	: Uygulanamaz.	
Viskozite (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskozite (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Buhar basıncı (20°C)	: > 2300 Pa	
Bağıl buhar yoğunluğu	: Not known	(hava = 1)
Yoğunluk (20°C)	: 0,98 g/ml	
Partikül özellikleri	: Uygulanamaz.	Sivi.

### 9.2. Diğer Bilgiler

Diğer bilgiler : İlgili değil.

## BAŞLIK 10 KARARLILIK VE REAKTİFLİK

### 10.1. Reaktiflik

Reaktiflik : Aşağıdaki alt bölümlere bakın.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 10.3. Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Reaktivite : Bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

## 10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar : Bkz. Bölüm 7.

## 10.5. Uygunsuz Materyaller

Kaçınılması gereken matzemeler : Oksitleyici maddelerden uzak tutun.

## 10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : Bilinmiyor.

## BAŞLIK 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Bu ürün üzerinde toksikolojik araştırma yapılmamıştır.

#### Inhalasyon

- Akut toksisite : LC50 hesaplanır: > 10 mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Baş ağrısı, baş dönmesi ve hastalık hissine neden olabilir.
- Korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Duyarlayıcılık : Solunum yolu hassasiyetini tetikleyici olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Karsinojenisite : Hiçbir kanserojen maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

#### Cilde temas

- Akut toksisite : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Korozyonu/tahrişi : Uzun süreli temas cildi kurutabilir ve yağını alabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Duyarlayıcılık : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

#### Göze Temas

- Korozyonu/tahrişi : Hafif tahrişe neden olabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

#### Yutma

- Akut toksisite : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Aspirasyon : Solumaya yönelik bir tehlike beklenmemektedir. Soluma için tehlikelimalde/maddeler içermektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Korozyonu/tahrişi : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.
- Karsinojenisite : Hiçbir kanserojen maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Üreme toksisitesi : Kalkınma: Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Kalkınma: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Doğurganlık: Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Doğurganlık: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

## 11.2. Information om andra faror

- Endokrin bozucu özellikler : Karışım, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) veya 2017/2100 sayılı Yönetmelik (EU) Madde 57 (f) uyarınca endokrin bozucu özelliği olduğu düşünülen bileşenler içermez. Komisyon veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605.
- Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

## BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER \*

### 12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

- Ekotoksikite : Sucul organizmalar için zararlıdır. LC50 hesaplanır (balık): 506 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 5 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir.

### 12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

- Kalıcılık ve bozulabilirlik : Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. The surfactants contained in this preparation comply with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) 648/2004 on detergents.

### 12.3. Biyo-birikim potansiyeli

- Biyolojik birikim potansiyeli : Biyolojik birikim Biyoakümüle olma potansiyeli taşıyan bileşenler.

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

- Hareketlilik : Ürün toprağa girdiği takdirde yüksek derecede hareketli olacaktır ve yeraltı sularını kirletebilir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

- PBT/vPvB assessment : PBT veya vPvB maddeleri içermez.

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

- Endokrin bozucu özellikler : Karışım, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) veya 2017/2100 sayılı Yönetmelik (EU) Madde 57 (f) uyarınca endokrin bozucu özelliği olduğu düşünülen bileşenler içermez. Komisyon veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605.

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

- Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

Ekolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
Benzil-C12-14-alkildimetilamonyum klorürler	12 ECO LC50 daph est	0,016 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (balık)	1,7 mg/l	OECD 203	Cyprinodon variegatus
	Nihai aerobik biyolojik bozunma (%)	63 %	Read across	-----
	12 ECO LC50 alg est	0,03 mg/l	Read across	
	NOEC (balık)	> 0,032 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

	12 ECO NOEC daph est	0,004 mg/l.d	Read across	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,75		
	12 TAB ECO BCF	67.62		

## BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

- Ürün kalıntıları : Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Geri dönüşüm konteynerlerini olabilir. Ürün artıkları, ıslak mendiller ve boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.
- Ek uyarı : Hiçbiri.
- Atık su boşaltımı : Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.
- Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.
- Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

## BAŞLIK 14 TAŞIMA BİLGİLERİ

### 14.1. BM Numarası

UN numarası : Hiçbiri.

### 14.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : Düzenlenmemiş.

### 14.3/14.4/14.5. Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)/Ambalajlama grubu/Çevre tehlikeleri

ADR/RID/ADN (yol/demiryolu/ İç su yolları)  
Sınıf : ADR/RID/ADN kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

IMDG (Deniz)  
Sınıf : IMDG kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.  
Deniz kirletici : Hayir

IATA (hava)  
Sınıf : IATA kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir.

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Dökme Taşımacılık

Marpol : Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) araçlarına uygun olarak yığın halinde taşınmaya yönelik değildir. Ambalajlı sıvılar dökme yük olarak kabul edilmez.

## BAŞLIK 15 DÜZENLEMELER İLE İLİŞKİN BİLGİLERİ

### 15.1. Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

Topluluk Tüzük : 2020/878 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008 ve diğer düzenlemeler. Yönetmelik (EC) No 648/2004 (deterjanlar). 2008/98/EC sayılı Direktif (atık).





Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

: Paketleme aşağıdaki simge içermelidir:



## 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik : Uygulanamaz.  
değerlendirmesi

## BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER

### 16.1. Diğer bilgiler

Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, 2020/878 Sayılı (AB) ve 18 Haziran 2020 tarihli Tüzük hükümleri doğrultusunda derlenmiştir ve bilgi ve deneyimlerimize göre düzenleme tarihi itibarıyla tüm bilgiler doğrudur. Bu ürünü güvenli bir şekilde kullanmak ve ürünün kullanımına ilişkin tüm geçerli kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcının yükümlülüğüdür. Bu güvenlik veri sayfası teknik bilgi sayfalarını tamamlayıcı niteliktedir fakat bunların yerine geçmez ve ürün özellikleri ile ilgili herhangi bir garanti vermez.

Ürünün belirlenen kullanım amaçları dışında kullanılması durumunda ortaya çıkacak tehlikelere karşı kullanıcılar önceden uyarılmaktadır.

Önceki sürüme göre değiştirilen veya yeni eklenen bilgiler, yıldız işareti (\*) ile gösterilmektedir.

Bu güvenlik veri föyünde (şart olmasa da) kullanılmış olabilecek kısaltmalar ve kısa adlar listesi:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Öngörülen akut toksisite
CLP	: Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması
CMR	: Kanserojen, mutajen, üreme için toksik.
EEC	: Avrupa Ekonomik Topluluğu
GHS	: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
IATA	: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC kodu	: Uluslararası Dökme Kimyasallar Kodu
IMDG	: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu
LD50/LC50	: Ölümcül doz/konsantrasyon %50
MAK	: Müsaade Edilen Azami Konsantrasyon
MARPOL	: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi
NO(A)EL	: Gözlemlenmeyen (Ters) Etki Seviyesi
OECD	: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT	: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
PC	: Kimyasal ürün kategorisi
PT	: Ürün Cinsi
REACH	: Avrupa Birliği'nin kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması ile ilgili tüzüğü.
RID	: Tehlikeli malların demiryolu vasıtasıyla uluslararası taşınmasına ilişkin yönetmelikler
STP	: Atık Su Arıtma Tesisleri
SU	: Kullanılan sektör
ZAO/KSMS	: Zaman Ağırlıklı Ortalama/Kısa Süreli Maruziyet Sınırı
BM	: Birleşmiş Milletler
UFI	: Özgün formül tanımlayıcı
VOC	: Uçucu Organik Bileşiklerin
vPvB	: Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtarkaynakları veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır örn. materyal tedarikçilerin toksikolojik verileri, CONCAWE, IFRA, CESIO, EC 1272/2008 düzenlemesi vs.

Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür:



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Aquatic Chronic 3 : Hesaplama metodu.

**Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:**

Flam. Liq. 2 : Alev alabilir sıvı , kategori 2.  
Acute Tox. 4 : Akut toksisite, kategori 4.  
Skin Corr. 1A/B/C : Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A/B/C.  
Eye Dam. 1 : Ciddi göz hasarı, kategori 1.  
Eye Irrit. 2 : Göz tahrişi, kategori 2.  
STOT SE 3 : Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma, kategori 3.  
Aquatic Chronic 1 : Kronik su zehirliliği, Kategori 1.  
Aquatic Acute 1 : Akut su zehirliliği, Kategori 1.

**Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:**

H225 : Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar.  
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 : Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.  
H318 : Ciddi göz hasarına neden olur.  
H319 : Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H400 : Sucul yaşam için çok toksik.  
H410 : Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

Ülke / Dil kodu : TR / TU  
Hazırlayan : Aminchi, info@info-care.nl, +31-(0)30-66 20 235

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2024-10-22