



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL ENGINE CLEANER  
Ürün Kodu : CRX268, AT62I

### 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 : Ciddi göz hasarı, kategori 1.  
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Ciddi göz hasarına neden olur. Petrol distilatları içerir, yutulduğunda zararlı olabilir.

Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Diğer bilgiler : Aerosollerini solumayın. Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız.

### 2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

H ve P-ibareleri : H318 Ciddi göz hasarına neden olur.  
P101 Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280 eyes Koruyucu göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.

P305+P351 GÖZDE ISE: Birkaç dakika dikkatlice yıkayınız. Eğer varsa kontaklenleri  
+P338 çıkartınız. Gözü yıkamaya devam ediniz.  
P310 Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ/doktora başvurun.

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



Uyarı Kelimesi : Tehlike  
H ve P-ibareleri : H318 Ciddi göz hasarına neden olur.  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280 eyes Koruyucu göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305 + P351 GÖZDE ISE: Birkaç dakika dikkatlice yıkayınız. Eğer varsa kontaklenleri  
+ P338 çıkartınız. Gözü yıkamaya devam ediniz.  
P310 Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ/doktora başvurun.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)

- : İçerir: Kuaterner amonyum bileşikleri, C12-14-alkil (hidroksietil) dimetil, etoksillenmiş, klorürler .
- : Karışımın yüzde 17 i bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir.

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004:

İçerir:	Concentration (%)
Noniyonik aktif madde , Alifatik hidrokarbonlar	5 - 15
Katyonik aktif madde	< 5

### 2.3. Diğer tehlikeler

Diğer bilgiler : PBT veya vPvB maddeleri 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
Etoksile yağ alkolü C 12-14	5 - < 10	68439-50-9	500-213-3		
Alkoller, C9-11, etoksillenmiş	5 - < 10	68439-46-3	-----		
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	5 - < 10	112-34-5	203-961-6		01-2119475104-44
Hidrokarbonlar, C13-C18, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2 aromatikler	5 - < 10	-----	921-050-8		01-2119485032-45
Kuaterner amonyum bileşikleri, C12-14 -alkil (hidroksietil) dimetil, etoksillenmiş, klorürler	3 - < 10	1554325-20-0	810-152-7		

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
Etoksile yağ alkolü C 12-14	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H319; H400; H412	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Alkoller, C9-11, etoksillenmiş	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Hidrokarbonlar, C13-C18, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <% 2 aromatikler	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Kuaterner amonyum bileşikleri, C12-14-alkil (hidroksietil) dimetil, etoksillenmiş, klorürler	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H302; H315; H318	GHS05; GHS07	

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 : Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su yıkayın.
- Göze Temas : En az 15 dakika boyunca (ılık) suyla yıkayın. Kontak lensleri çıkartın. Derhal doktora danışın.
- Yutma : Kusturmaya çalışmayın. İçecek bir şey vermeyin. Ağızını çalkalayın. 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. Solunum yollarında tahriş ve öksürüğe neden olabilir.
- Cilde temas : Cildin kurumasına neden olabilir.
- Göze Temas : Şiddetle tahriş edici. Göze geri dönüşü olmayan etkiler/gözlerde ciddi hasar. Kızarıklık ve şiddetli ağrı neden olabilir.
- Yutma : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir. Akciğer hasarı, boğaz ağrısı ve solunumun kesilmesine 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). 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



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 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 kaçının. Buharlar havadan daha ağırdır. Alçak alanlarda (gaz) birikmesi boğulma riskine neden olabilir.

## 6.2. Çevresel önlemler

Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökülmeler: etrafına set çekin.  
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. Kum veya diğer hareketsiz malzemeler üzerindeki artıkları emdirin. Yetkili bir atık toplama noktasında bertaraf edin. Kalıntıları bol suyu kayın.

## 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. Aerosollerini solumayın. Buhar solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

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

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). PE ve PP.

### 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
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	EC	67,5	101,2	-	
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	TR	67,5	101,2	-	

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	Inhalasyon	101,2 mg/m <sup>3</sup>		67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

	Deriye ait				83 mg/kg bw/day
--	------------	--	--	--	-----------------

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	Inhalasyon Deriye ait Ağız	60,7 mg/m <sup>3</sup>		40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup> 50 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

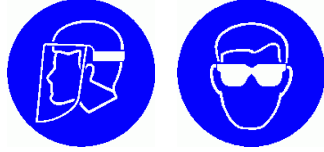
Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	Su Sediment Intermittent water STP Soil Ağız	1.1 mg/l 4.4 mg/kg	0.11 mg/l 0.44 mg/kg	3,9 mg/l 200 mg/l 0.32 mg/kg 56 mg/kg food

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız. Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma.  
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 : EN 166 standardına uygun kenar korumaları olan emniyet gözlükleri takın.

## BAŞLIK 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Fiziksel durum	: Sivi.	
Renk	: Renksiz.	
Koku	: Karakteristik.	
Koku eşiği	: Bilinmiyor.	
pH değeri	: 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	: > 100 °C	kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sı- caklığı	: > 210 °C	
Kaynama noktası/aralıdy	: 100 °C	
Ergime noktası/aralıdy	: 0 °C	



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değil.	
Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 0,5 ( Hidrokarbonlar, C13-C18, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <% 2 aromatikler )
	:	Üst patlama limiti (havada %): 5,9 ( 2-(2-Bütoksietoksi)etanol )
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz.	Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Ayrışma 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	: > 1	(hava = 1)
Yoğunluk (20°C)	: 0,986 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.

### 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 malzemeler : 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: > 3,92 mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: 17 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Baş ağrısı, baş dönmesi ve hastalık hissine neden olabilir.
Korozyonu/tahrişi	: Solunum yollarında tahrişe ve öksürüğe neden olabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Duyarlayıcılık	: Solunum yolu hassasiyetini tetikleyici olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Karsinojenisite	: Kanser yapıcı etkisi olmaması beklenmez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Mutajenite	: Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Cilde temas	
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.
Korozyonu/tahrişi	: Uzun süreli temas cildi kurutabilir ve yağını alabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Duyarlayıcılık	: Cildi duyarlayıcı maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Mutajenite	: Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Göze Temas	
Korozyonu/tahrişi	: Ciddi göz hasarları tehlikesi.
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	: Soluma için tehlikelimalmadde/maddeler içermektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Korozyonu/tahrişi	: Hastalık hissi, mide ağrısı, kusma ve ishale neden olabilir.
Karsinojenisite	: Kanser yapıcı etkisi olmaması beklenmez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Mutajenite	: Mütajenik olmaması beklenmektedir. 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.

## Toksikolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
Kuaterner amonyum bileşikler, C12-14-alkil (hidroksietil) dimetil, etoksillenmiş, klorürler	Cilt iritasyonu	Tahriş edici		
	Göz iritasyonu	Kolay tahriş edici.		
	LD50 (ağız)	> 300 mg/kg bw	-----	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu		-----

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.  
Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

## BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

\*

### 12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Ekotoksosite : LC50 hesaplanır (balık): 8 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 4 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Su yüzeyinde yağ tabakası oluşturarak oksijen içeriğinin azalmasına ve suda yaşayan organizmalar için olası olumsuz etkilere yol açabilir.

## 12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

Kalıcılık ve bozulabilirlik : Hayır özel bilgiler bilinmemektedir. 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 : Uygulanamaz.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

## 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, 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)





# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Sınıf : IMGD kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.  
Deniz kirleticisi : Hayır  
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 DÜZENLEMELERE 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).

### 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



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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:

Eye Dam. 1 : Hesaplama metodu.

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

Acute Tox. 4	: Akut toksisite, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Deri tahrişi, Kategori 2.
Eye Dam. 1	: Ciddi göz hasarı, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Göz tahrişi, kategori 2.
Asp. Tox. 1	: Solunum tehlikesi, tehlike kategorisi 1.
Aquatic Chronic 3	: Kronik su zehirliliği, Kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Akut su zehirliliği, Kategori 1.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H400	Sucul yaşam için çok toksik.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

Hazırlayan : Aminchi, info@info-care.nl, +31-(0)30-66 20 235

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2022-06-09