

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## RESO CLEAN

Revize edildiği tarih: 04.08.2017

G515

Sayfa 1 nin 8

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

#### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

RESO CLEAN

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

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Yıkama ve temizlik maddeleri

Cam temizleyici, çözücü madde içerir, isaretlenmemis

Ürün kategorileri [PROC]: 11

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Cadde: Fraunhofer Str. 17

Şehir: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

E-Posta: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası: +49 (0) 8331 / 930-730

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

Ürün kendi kendine yanmaya devam etmez. Parlama noktası < 60 °C olmasına rağmen, bu nedenle yanıcı olarak sınıflandırılmaktadır.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

##### Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### 2.3. Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Toz/sis veya aerosolün solunması, solunum yollarının tahrişine neden olur.

### BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

##### Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
64-17-5	Etil alkol			15 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2; H225 H319			
1569-02-4	1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletiler; propilenglikolmonoeter			1 - < 5 %
	216-374-5	603-177-00-8	01-2119462792-32	
	Alev. Sivi 3, BHOT Tek Mrz. 3; H226 H336			

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## RESO CLEAN

Revize edildiği tarih: 04.08.2017

G515

Sayfa 2 nin 8

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

##### Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

##### Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

##### Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

KusturMAYIN.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### Uygun söndürme maddesi

Su püskürtme jiklesi  
alkole dayanıklı köpük  
Karbondioksit  
Söndürme tozu

##### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

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

Tehlikeli yanma ürünleri:  
Karbondioksit  
Karbonmonoksit

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

#### Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

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

#### 6.2. Çevresel önlemler

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

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.  
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

#### 6.4. Diğer bölümlere atflar

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## RESO CLEAN

Revize edildiği tarih: 04.08.2017

G515

Sayfa 3 nin 8

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçleme için öneri

- Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.
- başka kimyasallar ile karıştırmayın.
- Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).
- Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
- Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.
- Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

##### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

- Özel tedbirler gerekli değildir.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

##### Depo ve kaplar için gereklilikler

- Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

##### Birlikte depolama bilgileri

- Özel tedbirler gerekli değildir.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

- Karışım için veriler bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA	

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu ve hijyen önlemleri

- Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.
- Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

##### Göz/Yüz korunması

- Göz korunması: gerekli değildir.

##### Ellerin korunması

- Sıkça el temasında: Uygun koruyucu eldiven takın.
- Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).
- Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) >480 min.
- Taşıma süresi ile ilgili ayrıntılı bilgiler ile uygun markaların bir listesi talep üzerine teslim edilebilir .

##### Cildin korunması

- Uygun iş kıyafeti kullanın.

##### Solunum sisteminin korunması

- HD yönteminde uygulanırken veya büyük alanlara püskürtülürken: Kombinasyon filtresi A1/P2 (EN 143, EN 14387).
- Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## RESO CLEAN

Revize edildiği tarih: 04.08.2017

G515

Sayfa 4 nin 8

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	
Koku:	Parfüm, kokulu maddeler
pH Değeri (20 °Cda/de):	10,5

#### Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	yaklaşık -5 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	>85 °C
Parlama noktası:	38,4 °C

#### Alevlenirlik

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş

#### Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş

#### Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (25 °Cda/de):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü:	tamamen karıştırılabilir

#### Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite: (25 °Cda/de)	<10 mPa·s
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaştırma hızı:	belirlenmemiş

#### 9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
---------------------	---------------

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## RESO CLEAN

Revize edildiği tarih: 04.08.2017

G515

Sayfa 5 nin 8

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem	
64-17-5	Etil alkol					
	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	ATE		
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	ATE		
	solunum buhar	LC50 >20 mg/l	Sıçan	ATE		
1569-02-4	1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletiler; propilenglikolmonoeter					
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan			
	cilt	LD50 8100 mg/kg	Tavşan			
	solunum (4 h) buhar	LC50 >10000 mg/l	Sıçan			

#### Tahriş ve aşındırma

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 tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## RESO CLEAN

Revize edildiği tarih: 04.08.2017

G515

Sayfa 6 nin 8

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-17-5	Etil alkol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >100 mg/l				
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h			
1569-02-4	1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletileter; propilenglikolmonoeter					
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 5,465 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)		

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu karışımda bulunan tensidler, deterjanlar ile ilgili No. 648/2004 yönetmeliğinde (AT) belirlenmiş olan biyolojik yıkılabilirlik kriterlerine uymaktadır.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
64-17-5	Etil alkol	OECD 301	>60%	28	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			
1569-02-4	1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletileter; propilenglikolmonoeter	OECD 301	>70	28	
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

### Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
1569-02-4	1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletileter; propilenglikolmonoeter	<1

### Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
1569-02-4	1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletileter; propilenglikolmonoeter	3,16		

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## RESO CLEAN

Revize edildiği tarih: 04.08.2017

G515

Sayfa 7 nin 8

Kayıtlı atık giderme şirketine teslim edin.

### Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

### Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

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

### Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

### İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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

14.1. UN Numarası: Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC): <30%

#### Ek Bilgiler

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

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## RESO CLEAN

Revize edildiği tarih: 04.08.2017

G515

Sayfa 8 nin 8

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Bilgi talepleri ve madde emniyet değerlendirmesi için ECHA Kılavuzuna göre yöntem kategorileri , bölüm R12

PROC 1: Kapalı yöntemde kullanım.

PROC 2: Kapalı, sürekli proses içinde zaman zaman kontrollü maruz kalma ile kimyasal üretim ya da rafineri veya aynı bulaşma koşullarına sahip prosesler

PROC 4: Maruz kalma imkanının olduğu kimyasal üretim

PROC 7: Endüstriyel püskürtme

PROC 8 (Transfer): Konsantrelerin inceltilmesi, boru temizleyicilerinin uygulanması, tekstil yıkama maddelerinde elle dozajlama.

PROC 9: Küçük varillerde (tahsis edilmiş doldurma çizgisi, tartmak dahil) maddelerin veya preparasyonların nakliyatı

PROC 10 (Rulolar veya sürme ile sürmek): Büyük alanlı püskürtmeden işleme yöntemi.

PROC 11 (Endüstriyel püskürtme değil): Büyük alanlı püskürtme ile işleme yöntemi (Örn. yüksek basınç yöntemi, köpük tabancası).

PROC 13: Malların daldırma veya dökme ile muamelesi

PROC 19 (Sıkı temaslı elle karıştırma): El temizliği ve dezenfeksiyonu.

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

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

### Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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