

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Bohle Premium Glasreiniger

Revize edildiği tarih: 06.09.2018

Ürün kodu: BO5107806

Sayfa 1 nin 6

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

Bohle Premium Glasreiniger

Ürünün ticari ismi

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Temizlik maddeleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: BOHLE AG
Cadde: Dieselstr. 10
Şehir: D-42781 Haan
Telefon: +49 2129 5568-0
E-Posta: info@bohle.de
Temas kurulacak kişi: Klaus Nehren
E-Posta: MSDS@bohle.de
Internet: www.bohle-group.com
Sorumlu Bölüm: Chemie

Telefaks: +49 2129 5568-282
Telefon: +49 2129 5568-276

1.4. Acil durum telefon numarası:

Bu numara sadece büro saatlerinde cevap vermektedir. +49 2129 5568-276

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.2. Etiket unsurları****Etiketlemede ek öneri**

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

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)			
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve			<10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336			

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Bohle Premium Glasreiniger

Revize edildiği tarih: 06.09.2018

Ürün kodu: BO5107806

Sayfa 2 nin 6

Genel bilgi

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın.

Gözlerle teması halinde

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Yutulması halinde

Ağzınızı çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda için (dilüsyon etkisi).

KusturMAYIN.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbondioksit (CO₂), Söndürme tozu, Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit, Karbondioksit

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

Ek bilgi

Kirlenmiş söndürme suyunu ayrı toplayın ve kanalizasyona karıştırmayın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın. kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Bol su ile seyreltin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sadece orijinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Bohle Premium Glasreiniger

Revize edildiği tarih: 06.09.2018

Ürün kodu: BO5107806

Sayfa 3 nin 6

Direkt güneş ışınlarından koruyun.
Ürünü aldıktan sonra kabı daima sıkıca kapayınız.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
yanıcı materyallerden uzak tutun/uzak muhafaza edin.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

depolama ısısı: -5°C - 40°C

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
111-76-2	2-Butoksietanol	20	98		TWA	Deri
		50	246		STEL	
67-63-0	İzo-Propilalkol	200	500		TWA	

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol			
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	26 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	319 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	888 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	89 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	500 mg/m ³

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	
Tatlı su		140,9 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		140,9 mg/l
Deniz suyu		140,9 mg/l
Tatlı su tortusu		552 mg/kg
Deniz tortusu		552 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		2251 mg/l
Yer		28 mg/kg

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

Tam bir tahliye durumunda bile, ortamda bulunan az miktardaki maddelerle maruziyet limitlerine ulaşılması beklenmemektedir. Bununla birlikte bunu doğrulamak ve maruziyet limitlerine uygun olarak çalışmak kullanıcının sorumluluğundadır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Göz/Yüz korunması

Gerekli değil

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Bohle Premium Glasreiniger

Revize edildiği tarih: 06.09.2018

Ürün kodu: BO5107806

Sayfa 4 nin 6

Ellerin korunması

Gerekli değil

Cildin korunması

Gerekli değil

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387) Tavsiye edilen
Filtre tipi: A-P2

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

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	berrak
Koku:	aromatik

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 10,8

Fiziksel durum değişiklikleri

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 100 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Buhar basıncı: 23 hPa kendi kendine alev almaz

(20 °C da/de)

Suda çözünürlüğü:

Çözücü içeriği: 10% tamamen karıştırılabilir

9.2. Diğer bilgiler**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Normal proses koşulları altında hiçbiri.

10.2. Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmiyor.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinmiyor.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Bohle Premium Glasreiniger

Revize edildiği tarih: 06.09.2018

Ürün kodu: BO5107806

Sayfa 5 nin 6

Akut toksisite

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Maruziyet yolu	Doz		Cinsi	Kaynak	Yöntem
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve					
	oral	LD50 mg/kg	1480	Sıçan		
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Tavşan		
	inhalatif buhar	ATE	11 mg/l			
	inhalatif aerosol	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol					
	oral	LD50 mg/kg	4570	Sıçan		
	dermal	LD50 mg/kg	13400	Tavşan		
	inhalatif (4 h) buhar	LC50	30 mg/l	Sıçan		

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

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	9640	96 h	İribaş golyan	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	-0,16

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

zayıf su kirleticisi (WGK 1)

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

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Bohle Premium Glasreiniger

Revize edildiği tarih: 06.09.2018

Ürün kodu: BO5107806

Sayfa 6 nin 6

160306 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; 16 03 05 dışındaki organik atıklar

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160306 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; 16 03 05 dışındaki organik 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 ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilirler.
Su (temizlik maddesi ile)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

ADR/RID,ADNR, IMDG kodu, ICAO/IATA-DGR uluslararası taşımacılık mercilerine göre tehlikeli mal değildir

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC):

10%

VOC alt kategori (2004/42/AT):

Preparatory and cleaning - Preparatory, VOC- sınır değeri: 850 g/l

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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