

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

DURO VOLL

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -

SDS No : GBF - 2100

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1- Madde/Karışım kimliği

Ürünün Adı DURO VOLL
Ürünün Kodu 3104/3105/3106

1.2- Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımı Zemin temizleme ve cila bakım ürünü.
Kullanım ile ilgili kısıtlama Bilgi yok.

1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı BİOBEKA STERİL KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi Sümer Mah. 30/5 Sok. No:12-14 Zeytinburnu / İSTANBUL
Telefon/Fax +90 850 203 85 04
Web www.biobeka.com
Mail mertercetiner@biobeka.com info@biobeka.com
Güvenlik Hakkında Bilgi Veren: Merter ÇETİNER

1.4- Acil durum telefon numarası

Firma Danışma +90 850 203 85 04
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114
İtfaiye 110

2- ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1- Maddenin veya karışımın sınıflandırılması:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:
Bu ürün bahsi geçen mevzuat doğrultusunda tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2- Etiket unsurları

Ürün ilgili sınıflandırma mevzuatlarına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmadığı için tehlike etiketlemesi gerekmemektedir.

2.3- Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Veri mevcut değildir.

3- BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2- Karışım

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	Sınıflandırma
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	< 5	Alev. Sıvı, 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

DURO VOLL

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Revizyon Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : 0

SDS No : GBF - 2100

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	Sınıflandırma
C12-C14 Yağ Alkollü Etoksilat	-	68439-50-9	< 5	Göz Tah. 2, H319

3.3- Ek bilgi

Yukarıda belirtilen H ifadelerin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1- İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel uyarılar:

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Göz ile temas:

Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle bol su ile yıkayınız. Belirtiler artarsa uzman doktor yardımı alınız.

Cilt ile temas:

Deriyi hemen en az 15 dakika boyunca bol miktarda sabun ve bol suyla iyice yıkayın.

Yutma:

Hastanın ağzını temiz su ile çalkalayınız ve ardından bol su veya süt içirip hemen tıbbi yardım alınız.

Solunum:

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkartın. Nefes almakta zorlanıyorsa, oksijen verin. Gerekirse yapay solunum yapın.

4.2- Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

4.3- Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1- Genel bilgiler

Yanıcı değildir. Yangın suyunun sızması çevreye zarar verebilir. Yangın söndürmede kullanılan suyun dağılmasını önleyiniz.

5.2- Yangın söndürücüler

Köpük, kuru kimyasal toz, CO₂ veya su spreyi.

Büyük yangınları söndürmede tazyikli su ya da alkole karşı dayanıklı köpük kullanın.

5.3- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Gazları, buharları, dumanları ve bozunma ürünlerini solumaktan kaçınınız.

5.4- Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda kendi kendine yeten solunum cihazı ve tam koruyucu giysiler giyin. Yangında oluşan sis/buharı solumaktan kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

DURO VOLL

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -

SDS No : GBF - 2100

5.5- Diğer bilgiler

Yangın tehdidi altındaki kapıları püskürtme suyla soğutunuz. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ulaşmasına izin verilmemelidir. Personeli güvenli alana çıkarın.

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1- Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buharlarını ve dumanlarını solumayın. Göze, cilde ve giysilere temas ettirmeyin. Ürünün çevreye yayılmasına izin vermeyin.

Girmesi gereksiz ve korunmayan personeli uzak tutun. 8. Bölüm'de verilen uygun kişisel koruyucu ekipmanı Bölüm 7'de anlatıldığı gibi güvenli kullanın ve kullanım için aşağıdaki tavsiyelere uyun.

6.2- Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Alanı havalandırın. Yüzeysel sulara ve kanalizasyona karıştırmayın.

6.3- Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller

Dökülen yeri izole edin ve havalandırın. Döküntüleri mekanik yolla toplayın Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

6.4- Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1- Güvenli elleçleme için önlemler

Kimyasalların kullanımı sırasında solunmasını, yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına ve yaygın ortak kurallara uyun. Gıdalarla, içeceklerle ve hayvan yemleri ile temas ettirmeyiniz.

7.2- Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış, kuru ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak sıkıca kapalı ve dik konumda tutun. Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçının. Orijinal ambalajında saklayın. Etiketlemelere dikkat ediniz.

7.3- Belirli son kullanımlar

Zemin temizleme ve cila bakım ürünü.

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1- Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermemektedir.

8.2- Maruz kalma kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak ekipman ve uygun koruma yöntemleri 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

DURO VOLL

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -

SDS No : GBF - 2100

Kişisel koruyucu ekipman/donanım:

Genel korunma ve hijyen önlemleri:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Bu ürünü kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.

Göz koruma:

EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış, gözlere tam oturan koruyucu gözlük veya yüz maskesi kullanınız. Kontakt lensler takılmamalıdır. Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde ve buharlarının direk temas riski olduğu alanlarda yüz korumalı gözlük kullanınız.



Ellerin korunması:

Koruyucu **eldiven** kullanın.

Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır. Seçilen koruma eldivenleri EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.



Eldiven malzemesi :

Nitril kauçuk eldiveni tercih ediniz. Eldiven Özellikleri: Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm. Delinme süresi: 480 dakika.

Solunum korunması:

Rahatsız edici maruziyet için ABEK P2 (EU EN 143) tipi gaz maskesi filtreleri kullanınız

Vücut Koruma:

Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut koruması seçiniz. Tercihen su geçirmez giysi ya da EN 14605'e uygun kimyasal tulum kullanınız.



8.3- Çevresel Maruziyet kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1- Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm/form	: Berrak sıvı
Renk	: Yeşil
Koku	: Karakteristik
pH değeri (20°C)	: 8 - 9
Yoğunluk (20°C) g/ml	: 0,98
Suda çözünürlüğü	: Çözünür.
Erime noktası (°C) 760 mmHg	: Veri mevcut değil
Kaynama noktası (°C) 760 mmHg	: Veri mevcut değil
Parlama noktası	: Veri mevcut değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

DURO VOLL

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -

SDS No : GBF - 2100

9.2- Diğer bilgiler

Ek bilgi mevcut değildir.

10- KARARLILIK VE TEPKİME

10.1- Tepkime

Ürün, standart sıcaklık ve basınç altında kimyasal olarak kararlıdır.

10.2- Kimyasal kararlılık

Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında kararlıdır ve tepkimeye yatkınlık göstermez.

10.3- Zararlı tepkime olasılığı

Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında zararlı tepkime beklenmez.

10.4- Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri mevcut değildir.

10.5- Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler

10.6- Zararlı bozunma ürünleri

Uygun veri mevcut değildir.

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1- Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksisite

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	LD50 Oral (Ağızdan)	LD50 Dermal (Deri ile)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile)
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	< 5	6500 mg/kg (sıçan)	-	-
C12-C14 Yağ Alkollü Etoksilat	-	68439-50-9	< 5	> 2000 mg/kg (sıçan)	-	> 1,6 mg/l/4 h (sıçan)

Kronik toksisite (Kanserojenik Etkisi):

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	Kanserojenik Etki			
			ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	-	-	-	-
C12-C14 Yağ Alkollü Etoksilat	-	68439-50-9	-	-	-	-

Kronik toksisite:

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	Mutajenik Etki	Üremeye Toksikitesi	Endokrin Bozunma	
					Aday Listede	Değerlendirilmiş
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	YOK	YOK	YOK	YOK
C12-C14 Yağ Alkollü Etoksilat	-	68439-50-9	YOK	YOK	YOK	YOK

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

DURO VOLL

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -

SDS No : GBF - 2100

Cilt tahriş/irritasyon

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	Cilt Tahrişi	Göz Tahrişi
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	Tahriş edici değil (Tavşan)	Yüksek seviyede tahriş edici (Tavşan)
C12-C14 Yağ Alkollü Etoksilat	-	68439-50-9	Tahriş edici değil (Tavşan)	Tahriş edici (Tavşan)

Hassaslaştırmıcılık

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	Hassaslaştırmıcılık
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	Hassaslaştırmıcı değil (Fare)
C12-C14 Yağ Alkollü Etoksilat	-	68439-50-9	Hassaslaştırmıcı değil (Gine domuzu)

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Uygun veri yoktur.

Solunum yolları ve cilt tahrişi

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur.

12- EKOLOJİK BİLGİLER

12.1- Toksisite

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	Sudaki Ekotoksitesitesi			Biyodegradabilite	Biyoakümülyasyon	
				Balık	Daphnia magna	Algae		BCF	Log Pow
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	< 5	Bilgi yok	LC50: 1000 mg/l 48 Saat	EC50: 9170 mg/l 48 Saat	% 64 5 Gün	Bilgi yok	0,196
C12-C14 Yağ Alkollü Etoksilat	-	68439-50-9	< 5	LC50: 6,4 mg/l 96 Saat	LC50: 0,77 mg/l 48 Saat	EC50: 3,1 mg/l 72 Saat	% 79 (30 Gün)	12,7	4,5-6,73

12.2- Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

12.3- Biyobirikim potansiyeli

Veri mevcut değildir.

12.4- Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değildir.

12.5- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Veri yok.

12.6- Diğer olumsuz etkiler

Veri mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

DURO VOLL

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -

SDS No : GBF - 2100

13- BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1- Atık işleme yöntemleri

Bertarafı normal evsel atıklarla birlikte yapılabilir. Geri dönüşümlü olabilir ve yakılabilir.

13.2- Avrupa atık kataloğu (EWC)

Avrupa Atık Kataloğu göre, atık kodları ürüne özel, ancak uygulamaya özgü değildir. Atık kodları kullanıcı tarafından atanmalıdır.

14- TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1- UN numarası	İlgili değil
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	İlgili değil
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	İlgili değil
14.4- Ambalajlama grubu	İlgili değil
14.5- Çevresel zararlar	İlgili değil
14.6- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.

15- MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1- Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/ onaylanmıştır. Sınıflandırmada 11/12/2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik dikkate alınmıştır.

16- DİĞER BİLGİLER

16.1- Yayınlanan belge hakkında bilgiler

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Revizyon No : 0

Revizyon Tarihi : -

Hazırlayan : Gültekin Başköylü

Sertifika No : TSE GBF-1813

16.2- İlgili H cümleleri (numarası ve tam metin):

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

DURO VOLL

Hazırlama Tarihi : 10.06.2016

Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -

SDS No : GBF - 2100

16.3- Kısaltmalar:

ACGIH Amerikan Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

ADR Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

CLP Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği

IARC Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

IATA Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

IMDG Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları

NIOSH İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü

NTP Milli Toksikoloji Programı (ABD)

OSHA İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi (ABD)

PEL İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı

RID Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar

SEA 11.12.2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)

STEL Kısa süreli maruz kalma sınırı

TWA Zaman Ağırlıklı Ortalama

16.4- Son bilgi

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ve güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan derlenmiştir. Bu düşünce, soruşturma ve doğrulama için sunulmaktadır. Bu SDS içinde belirtilen kurallara uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcı yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun olarak kullanılması, depolanması ve taşınması, tüm riskleri üstlenir.

BioBeka Steril Kimya Sanayi Ticaret Limited Şirketi ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz.