

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

1. Madde / Karışım ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : **BAEROSTAB KK 48-1**

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı : Plastik ürünler üretimi
Polimer katkı maddesi
Sabitleştirici

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Baerlocher Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti
Akhisar OSB
5.Cadde No:26-28
Akhisar - MANISA - Türkiye
Telefon : +90-236-4448223
Fax : +90-236-4040707
Elektronik posta adresi : Hotline.PS@baerlocher.com
Sorumlu/yayınlayan kişi : Ürün Güvenliği Bölümü

1.4 Acil durum telefon numarası (0 - 24 h)

Phone: +44(0)1235 239670; Phone: +90 444 8 223 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):
114 Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2. Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği)

Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2	H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1	H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Kronik sucul toksisite, Kategori 3	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği)

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Önlem ifadeleri	H319	halinde öldürücüdür.
	H361d	Ciddi göz tahrişine yol açar.
	H412	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
		Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
: Önlem:	P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
	P280	Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
	P281	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Müdahele:	P301 + P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
		Kusturmayın.
	P331	

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler::

136-53-8

Zinc bis(2-ethylhexanoate)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Diğer zararlar

Yanıcı malzeme

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Karışım
Organik solventler içerir.

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği)	Konsantrasyon [%]
Zinc bis(2-ethylhexanoate)	136-53-8 205-251-1 01-2119979071-36-0002	Göz Tah. 2; H319 Ürm. Sis. Tok. 2; H361d Sucul Kronik 3; H412	< 25
Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts	92044-84-3 295-363-7 01-2119983177-26-0000	Sucul Kronik 3; H412	>= 25
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <	918-481-9	Asp. Tok. 1; H304	< 20

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

2% aromatics	01-2119457273-39-xxxx		
2-(2-Butoxyethoxy) ethanole	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-xxxx	Göz Tah. 2; H319	< 20
Potassium benzoate	582-25-2 209-481-3	Göz Tah. 2; H319	< 10
Zinc dipropionate	557-28-8 209-167-6	Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 BHOT Tek Mrz. 3; H335	< 10

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

4. İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız.
- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
- Deriyle teması halinde : Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.
Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
- Gözle teması halinde : Bol miktarda su ile yıkayınız.
- Yutulması halinde : Hemen bir doktor çağırınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi
Köpük

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Karbon dioksit (CO₂)
Kuru kimyasal
Kum

Uygun olmayan söndürme : Yüksek hacimli su jeti
aracı

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında : Dumanı ve buharı zehirlidir.
oluşabilecek özel zararlar

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
özel koruyucu ekipmanlar

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat
ediniz.
Yeraltına sızmamalıdır.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik
bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini
sağlayınız.
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

7. Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Statik elektrik boşalımına karşı önlem alın.
Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara
içmeyiniz.
Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu
olmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Oda sıcaklığında orjinal kabı içinde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.
- Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Yanıcı sıvılar için yapılmış saklama düzenlemeleri ve patlama önlemlerini izleyiniz.
- Alman depolama sınıfı : 10 Yanıcı sıvılar

7.3 Belirli son kullanımlar

- : Bu madde/preparatı kullanmak için teknik kullanım kılavuzuna başvurunuz.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	hava 8 sa	10 ml/m ³ 67 mg/m ³		Almanya (MAK)
		hava 8 sa	10 ppm 67 mg/m ³		Almanya (TRGS 900)
		hava 8 sa	10 ppm 67,5 mg/m ³		Avrupa Birliği
		hava 15 dk	15 ppm 101,2 mg/m ³		Avrupa Birliği
		hava 8 sa	10 ppm 67,5 mg/m ³		Belçika
		hava 15 dk	15 ppm 101,2 mg/m ³		Belçika
		hava 8 sa	10 ppm 67,5 mg/m ³		Fransa
		hava 15 dk	15 ppm 101,2 mg/m ³		Fransa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

		hava 8 sa	10 ppm 67,5 mg/m ³		Birleşik krallık
		hava 15 dk	15 ppm 101,2 mg/m ³		Birleşik krallık
		hava 8 sa	10 ppm 67,5 mg/m ³		İtalya
		hava 15 dk	15 ppm 101,2 mg/m ³		İtalya
		hava 8 sa	10 ppm 68 mg/m ³		Norveç
		hava 8 sa	10 ml/m ³ 67,5 mg/m ³		Avusturya
		hava 15 dk	15 ml/m ³ 101,2 mg/m ³		Avusturya
		hava 8 sa	67 mg/m ³		Polonya
		hava 15 dk	100 mg/m ³		Polonya
		hava 8 sa	10 ppm 67,5 mg/m ³		Portekiz
		hava 15 dk	15 ppm 101,2 mg/m ³		Portekiz
		hava 8 sa	15 ppm 100 mg/m ³		İsveç
		hava 15 dk	30 ppm 200 mg/m ³		İsveç
		hava 8 sa	10 ppm 67 mg/m ³		İsviçre
		hava 15 dk	15 ppm 101 mg/m ³		İsviçre
		hava 8 sa	10 ppm 67,5 mg/m ³		İspanya

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

		hava 15 dk	15 ppm 101,2 mg/m3		İspanya
--	--	------------	-----------------------	--	---------

DNEL

Zinc bis(2-ethylhexanoate)

: Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Tekrar tekrar ve uzun süreli maruz kalınması, Sistemik etkiler
Değer: 26,32 mg/m3

Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Cilt ile temas
Olası sağlık etkileri: Tekrar tekrar ve uzun süreli maruz kalınması, Sistemik etkiler
Değer: 6,1 mg/kg bw/day

Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts

: Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Tekrar tekrar ve uzun süreli maruz kalınması, Sistemik etkiler
Değer: 25,93 mg/m3

Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Cilt ile temas
Olası sağlık etkileri: Tekrar tekrar ve uzun süreli maruz kalınması, Sistemik etkiler
Değer: 2,21 mg/kg bw/day

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

: Son kullanıcı: Çalışanlar
belirlenmemiştir

2-(2-Butoxyethoxy) ethanole

: Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Tekrar tekrar ve uzun süreli maruz kalınması, Sistemik etkiler
Değer: 67,5 mg/m3

Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Tekrar tekrar ve uzun süreli maruz kalınması, Lokal etkiler
Değer: 67,5 mg/m3

Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Akut / kısa süreli maruziyet, Lokal etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Değer: 101,2 mg/m³

Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Cilt ile temas
Olası sağlık etkileri: Tekrar tekrar ve uzun süreli maruz kalınması, Sistemik etkiler
Değer: 83 mg/kg bw/day

Zinc dipropionate : Son kullanıcı: Çalışanlar
belirlenmemiştir

PNEC
Zinc bis(2-ethylhexanoate) : Tatlı su
Değer: 20,6 µg Zn/L

Deniz suyu
Değer: 6,1 µg Zn/L

Atık Çamuru Arıtma Sistemleri içinde Mikrobiyolojik Aktivite
Değer: 52 µg Zn/L

Tatlı su sedimenti
Değer: 117,8 mg Zn/kg d.w.

Deniz sedimenti
Değer: 56,5 mg Zn/kg d.w.

Toprak
Değer: 35,6 mg Zn/kg d.w.

Tatlı su
Değer: 0,36 mg carboxylic acid moiety/L

Deniz suyu
Değer: 0,036 mg carboxylic acid moiety/L

aralıklı su çıkışı
Değer: 0,493 mg carboxylic acid moiety/L

Atık Çamuru Arıtma Sistemleri içinde Mikrobiyolojik Aktivite
Değer: 71,7 mg carboxylic acid moiety/L

Tatlı su sedimenti
Değer: 6,37 mg carboxylic acid moiety/kg d.w.

Deniz sedimenti
Değer: 0,637 mg carboxylic acid moiety/kg d.w.

Toprak
Değer: 1,06 mg carboxylic acid moiety/kg d.w.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts : Tatlı su
Değer: 20,6 µg Zn/L

Deniz suyu
Değer: 6,1 µg Zn/L

Atık Çamuru Arıtma Sistemleri içinde Mikrobiyolojik Aktivite
Değer: 52 µg Zn/L

Tatlı su sedimenti
Değer: 117,8 mg Zn/kg d.w.

Deniz sedimenti
Değer: 56,5 mg Zn/kg d.w.

Toprak
Değer: 35,6 mg Zn/kg d.w.

Tatlı su
Değer: 0,478 mg carboxylic acid moiety/L

Deniz suyu
Değer: 0,0478 mg carboxylic acid moiety/L

Sekonder Zehirlenme
Değer: 0,0167 mg carboxylic acid moiety/kg food

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics : belirlenmemiştir

2-(2-Butoxyethoxy) ethanole : Tatlı su
Değer: 1,1 mg/l

Deniz suyu
Değer: 0,11 mg/l

aralıklı su çıkışı
Değer: 11 mg/l

Atık Çamuru Arıtma Sistemleri içinde Mikrobiyolojik Aktivite
Değer: 200 mg/l

Tatlı su sedimenti
Değer: 4,4 mg/kg d.w.

Deniz sedimenti
Değer: 0,44 mg/kg d.w.

Toprak

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Değer: 0,32 mg/kg d.w.

Sekonder Zehirlenme
Değer: 56 mg/kg food

Zinc dipropionate : belirlenmemiştir

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Lokal egzos

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum sisteminin korunması : Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.
Solvent buharlarına (A2 filtresi) karşı koruma maskesi

Ellerin korunması : EN 374'e uygun korunma eldivenleri, örn. Neopren
Eldiven kalınlığı: >= 0,7 mm

Gözlerin korunması : Güvenlik gözlükleri

Deri ve vücudun korunması : Uzun kollu giysi
Lastik önlük

Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin.
Sigara içmeyiniz.
Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
Çalışmanız bittikten sonra duş alınız.
Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz.

Koruyucu tedbirler : Antistatik ayakkabılar

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel öneri : Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Yeraltına sızmamalıdır.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı

Renk : renksiz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Koku	: karakteristik
pH	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 160 - 245 °C, ASTM D86, Değerler solvent için geçerlidir.
Parlama noktası	: > 62 °C
Alt patlama limiti	: yaklaşık 0,6 %(V), Değerler solvent için geçerlidir.
Üst patlama limiti	: yaklaşık 7,0 %(V), Değerler solvent için geçerlidir.
Buhar basıncı	: < 1 hPa, 20 °C, Değerler solvent için geçerlidir.
Yoğunluk	: 0,8 - 1,0 g/cm ³
Su içinde çözünürlüğü	: az çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 200 °C, Değerler solvent için geçerlidir.
Tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Kırılma indisi	: Uygun veri yoktur
----------------	---------------------

10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler	: Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
--------------------	--

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	: Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
------------------------------	--

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	: Kuvvetli oksitleyici maddeler
------------------------------	---------------------------------

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BAERLOCHER

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Zararlı bozunma ürünleri : Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Bileşenleri:

Zinc bis(2-ethylhexanoate) :

- Akut oral toksisite : LD50: > 2.000 mg/kg, Sıçan, standart uluslararası/ulusual yöntem, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.
- Akut dermal toksisite : Read-across (Analoji)
: LD50: > 2.000 mg/kg, Sıçan, OECD Test Talimatı 402, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Cilt aşınması/tahrişi : Read-across (Analoji)
: Tavşan, Sonuç: hafif tahriş, OECD Test Talimatı 404, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Ciddi göz hasarı/tahrişi : Read-across (Analoji)
: Tavşan, Sonuç: tahriş edici, OECD Test Talimatı 405, GLP: evet
- Solunum veya deri hassasiyeti : cilt hassaslaşması
: Read-across (Analoji), Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
: Solunum hassaslaşması
: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Eşey hücre mutajenitesi
- İn vitro genotoksosite : Read-across (Analoji)
: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Kanserojenite : Read-across (Analoji)
: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Üreme sistemi toksisitesi : Read-across (Analoji)
: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	: Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Read-across (Analoji), Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Aspirasyon zararı	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ek bilgi	: CMR etkileri, Kanserojenite, Mutagenlik, Üreme sistemi toksisitesi, Tehlike değerlendirme, Kategori 1A, Kategori 1B, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. : Olası maruziyet yolu, Solunması halinde, Yutulması halinde, Cilt ile temas
Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts :	
Akut oral toksisite	: LD50: > 2.000 mg/kg, Akut zehirlilik tahmini, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.
Akut dermal toksisite	: LD50: > 2.000 mg/kg, Akut zehirlilik tahmini, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Cilt aşınması/tahrişi	: Tavşan, Sonuç: tahriş edici değildir, OECD Test Talimatı 404, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Tavşan, Sonuç: tahriş edici değildir, OECD Test Talimatı 405, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Solunum veya deri hassasiyeti	: cilt hassaslaşması : Read-across (Analoji), Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. : Solunum hassaslaşması : Read-across (Analoji), Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Eşey hücre mutajenitesi	
İn vitro genotoksisite	: Read-across (Analoji) : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kanserojenite	: Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Üreme sistemi toksisitesi	: Read-across (Analoji) : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)	: Read-across (Analoji) : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	: Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Read-across (Analoji)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Aspirasyon zararı	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ek bilgi	: CMR etkileri, Kanserojenite, Mutagenlik, Üreme sistemi toksisitesi, Tehlike değerlendirme, Kategori 1A, Kategori 1B, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. : Olası maruziyet yolu, Solunması halinde, Yutulması halinde, Cilt ile temas

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics :

Akut oral toksisite	: Read-across (Analoji) : LD50: > 5.000 mg/kg, Sıçan, OECD Test Talimatı 401, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: Read-across (Analoji) : LC50: > 5 mg/l, 8 h, Sıçan, buhar, OECD Test Talimatı 403, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Akut dermal toksisite	: Read-across (Analoji) : LD50: > 3.160 mg/kg, Tavşan, OECD Test Talimatı 402, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Cilt aşınması/tahrişi	: Read-across (Analoji) : Tavşan, Sonuç: tahriş edici değildir, OECD Test Talimatı 404,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

	GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Read-across (Analoji)
	: Tavşan, Sonuç: tahriş edici değildir, OECD Test Talimatı 405, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Solunum veya deri hassasiyeti	: cilt hassaslaşması, Read-across (Analoji)
	: Maksimizasyon Testi, Kobay, Sonuç: Deri hassasiyetine neden olmaz., OECD Test Talimatı 406, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
	: Solunum hassaslaşması, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Eşey hücre mutajenitesi	
İn vitro genotoksisite	: Read-across (Analoji)
	: Memeli hücreler üzerinde in vitro gen mutasyon çalışması, fare lenfom hücreleri, Sonuç: negatif, OECD Test Klavuzu 476, GLP: hayır
	: Read-across (Analoji)
	: Mütajenlik (Salmonella tifimüryum-revers mütasyon deneyi), Bakteri, Sonuç: negatif, OECD Test Talimatı 471, GLP: evet
	: Read-across (Analoji)
	: Mütajenlik (invitro memeli sitogenetik testi), İnsan lenfositleri, Sonuç: negatif, OECD Test Klavuzu 473, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
İn vivo genotoksisite	: Read-across (Analoji)
	: in vivo mikronükleus testi, Fare, Oral, OECD Test Klavuzu 474, GLP: evet, Sonuç: negatif
	: Read-across (Analoji)
	: Memeli hücrelerinde in vivo sitogenetik çalışma, Sıçan, Solunması halinde, standart uluslararası/ulusual yöntem, GLP: hayır, Sonuç: negatif, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kanserojenite	: Read-across (Analoji)
	: Sıçan, Solunması halinde, standart uluslararası/ulusual yöntem
	: Read-across (Analoji)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Üreme sistemi toksisitesi	: Fare, Solunması halinde, standart uluslararası/ulusual yöntem, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
	: Read-across (Analoji)
	: Üreme/gelişimsel zehirlilik taraması, Sıçan, Oral, Test periyodu: 46 days, OECD Test Klavuzu 421
	: Read-across (Analoji)
	: Üreme/gelişimsel zehirlilik taraması, Sıçan, Solunması halinde, Test periyodu: 8 weeks, OECD Test Klavuzu 421, GLP: hayır
	: Read-across (Analoji)
	: Üreme/gelişimsel zehirlilik taraması, Sıçan, Oral, OECD Test Klavuzu 422, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)	: Read-across (Analoji)
	: Sıçan, Solunması halinde, standart uluslararası/ulusual yöntem, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	: Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Read-across (Analoji)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sıçan, Oral, standart uluslararası/ulusual yöntem, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Read-across (Analoji)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sıçan, Solunması halinde, standart uluslararası/ulusual yöntem, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Aspirasyon zararı	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Ek bilgi	: CMR etkileri, Kanserojenite, Mutagenlik, Üreme sistemi toksisitesi, Tehlike değerlendirmesi, Kategori 1A, Kategori 1B, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
	: Olası maruziyet yolu, Solunması halinde, Yutulması halinde, Cilt ile temas

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

: Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler, Bakınız bölüm, 4. İlk Yardım önlemleri

2-(2-Butoxyethoxy) ethanole :

Akut oral toksisite : LD50: 2.410 mg/kg, Fare(erkek), OECD Test Talimatı 401, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: > 0,35 mg/l, 4 h, Sıçan, buhar, Uzman kararı, > Doymuş buhar konsantrasyonu

: LC0: 0,35 mg/l, 14 d, Sıçan, buhar, OECD Test Klavuzu 412, GLP: evet, > Doymuş buhar konsantrasyonu

: LC50: > 29 ppm, 2 h, Sıçan, buhar, OECD Test Talimatı 403, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut dermal toksisite : LD50: 2.764 mg/kg, Tavşan, OECD Test Talimatı 402, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt aşınması/tahrişi : Tavşan, Sonuç: hafif tahriş, OECD Test Talimatı 404, 1 h, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi : Tavşan, Sonuç: güçlü tahriş edici, OECD Test Talimatı 405, GLP: hayır

Solunum veya deri hassasiyeti : cilt hassaslaşması

: Maksimizasyon Testi, Kobay, Sonuç: Deri hassasiyetine neden olmaz., OECD Test Talimatı 406, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

: Solunum hassaslaşması, Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Eşey hücre mutajenitesi

İn vitro genotoksisite : Mütajenlik (Salmonella tifimüryum-revers mütasyon deneyi), Bakteri, Sonuç: negatif, OECD Test Talimatı 471

: Memeli hücreler üzerinde in vitro gen mütasyon çalışması, Çin hamsteri yumurtalık hücreleri, Sonuç: negatif, OECD Test Klavuzu 476, GLP: evet

: Mütajenlik (invitro memeli sitogenetik testi), Çin hamsteri yumurtalık hücreleri, Sonuç: negatif, OECD Test Klavuzu 473, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İn vivo genotoksisite : Mütajenlik (invivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz), Fare, Oral, Single dose, OECD Test Klavuzu 475, Sonuç: negatif,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kanserojenite	: Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.
Üreme sistemi toksisitesi	: Read-across (Analoji) : İki nesil inceleme, Fare, Oral, standart uluslararası/ulusual yöntem, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)	: Tavşan, Cilt ile temas, OECD Test Klavuzu 414 : Sıçan, Oral, OECD Test Klavuzu 414, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	: Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sıçan, Oral, standart uluslararası/ulusual yöntem, GLP: evet
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sıçan, Dermal, standart uluslararası/ulusual yöntem
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sıçan, Solunması halinde, standart uluslararası/ulusual yöntem, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Aspirasyon zararı	: Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.
Ek bilgi	: CMR etkileri, Kanserojenite, Mutagenlik, Üreme sistemi toksisitesi, Tehlike değerlendirmesi, Kategori 1A, Kategori 1B, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. : Olası maruziyet yolu, Solunması halinde, Yutulması halinde, Cilt ile temas
Potassium benzoate :	
Akut oral toksisite	: Read-across (Analoji) : LD50: > 2.000 mg/kg, Sıçan, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: Read-across (Analoji) : LC50: > 12.200.000 mg/l, 4 h, Sıçan, toz/buğu, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Akut dermal toksisite	: Read-across (Analoji)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BAERLOCHER

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

	: LD50: > 2.000 mg/kg, Tavşan, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Cilt aşınması/tahrişi	: Read-across (Analoji)
	: Tavşan, Sonuç: tahriş edici değildir, OECD Test Talimatı 404, 4 h, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Read-across (Analoji)
	: Tavşan, Sonuç: Ciddi göz tahrişine yol açar., OECD Test Talimatı 405, GLP: evet
Solunum veya deri hassasiyeti	: cilt hassaslaşması
	: Read-across (Analoji)
	: LLNA, Fare, Sonuç: negatif, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
	: Solunum hassaslaşması
	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Eşey hücre mutajenitesi	
İn vitro genotoksisite	: Read-across (Analoji)
	: Mütajenlik (Salmonella tifimüryum-revers mütasyon deneyi), Bakteri, Sonuç: negatif, OECD Test Talimatı 471
	: Read-across (Analoji)
	: Mütajenlik (invitro memeli sitogenetik testi), insan hücreleri, Sonuç: negatif, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
İn vivo genotoksisite	: Read-across (Analoji)
	: Mütajenlik (invivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz), Sıçan, Oral, OECD Test Klavuzu 475, GLP: hayır, Sonuç: negatif
	: Read-across (Analoji)
	: in vivo deney, Sıçan, Oral, OECD Test Klavuzu 478, GLP: hayır, Sonuç: negatif, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kanserojenite	: Read-across (Analoji)
	: Sıçan, Maruziyet süresi: 18 - 24 m, Oral, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Üreme sistemi toksisitesi	: Read-across (Analoji)
	: İki-nesil üreme zehirliliği, Sıçan, Oral, NOAEL: 500 mg/kg,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)	: Read-across (Analoji)
	: sıçan / fare / tavşan / hamster, OECD Test Klavuzu 414, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	: Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Read-across (Analoji)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sıçan, Oral, Maruziyet süresi: 24 m, NOAEL: 1.000 mg/kg
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Read-across (Analoji)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sıçan, Solunması halinde, Maruziyet süresi: 4 w, NOAEL: 250.000 mg/l, OECD Test Klavuzu 412, GLP: evet, Sistemik etkiler
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Read-across (Analoji)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sıçan, Solunması halinde, Maruziyet süresi: 4 w, LOAEL: 25.000 mg/l, OECD Test Klavuzu 412, GLP: evet, Lokal etkiler
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Read-across (Analoji)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Tavşan, Cilt ile temas, Maruziyet süresi: 3 w, NOAEL: > 2.500 mg/kg, standart uluslararası/ulusual yöntem, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Aspirasyon zararı	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Zinc dipropionate :

Akut oral toksisite	: Read-across (Analoji)
	: LD50: 3.455 mg/kg, Sıçan, OECD Test Talimatı 401, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Akut dermal toksisite	: Read-across (Analoji) : LD50: 3.235 mg/kg, Sıçan, OECD Test Talimatı 402, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Cilt aşınması/tahrişi	: Read-across (Analoji) : Tavşan, Sonuç: Ciddi yanıklara neden olur., standart uluslararası/ulusual yöntem, GLP: hayır
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Read-across (Analoji) : Tavşan, Sonuç: Ciddi göz hasarına yol açar., standart uluslararası/ulusual yöntem, GLP: hayır
Solunum veya deri hassasiyeti	: cilt hassaslaşması : Read-across (Analoji) : Maksimizasyon Testi, Kobay, Sonuç: Deri hassasiyetine neden olmaz., OECD Test Talimatı 406, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. : Solunum hassaslaşması : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Eşey hücre mutajenitesi	
İn vitro genotoksisite	: Read-across (Analoji) : Mütajenlik (Salmonella tifimüryum-revers mütasyon deneyi), Bakteri, Sonuç: negatif, OECD Test Talimatı 471 : Read-across (Analoji) : Memeli hücreler üzerinde in vitro gen mütasyon çalışması, Çin hamsteri yumurtalık hücreleri, Sonuç: negatif, OECD Test Klavuzu 476, GLP: evet : Read-across (Analoji) : Mütajenlik (invitro memeli sitogenetik testi), CHL, Sonuç: contradictive, OECD Test Klavuzu 473, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
İn vivo genotoksisite	: Read-across (Analoji) : in vivo mikronükleus testi, Hamster, intraperitoneal, OECD Test Klavuzu 474, Sonuç: negatif, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kanserojenite	: Read-across (Analoji)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Belirli Hedef Organ	: Sıçan, Maruziyet süresi: 2 a, Oral, GLP: hayır, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Toksitesitesi-tek maruz kalma	: Notlar: Read-across (Analoji)
	: Değerlendirme: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ	: Read-across (Analoji)
Toksitesitesi -tekrarlı maruz kalma	
Belirli Hedef Organ	: Fare, Dermal, Maruziyet süresi: 90 d, LOAEL: 136,9 mg/kg, OECD Test Klavuzu 411, GLP: evet
Toksitesitesi -tekrarlı maruz kalma	
Belirli Hedef Organ	: Read-across (Analoji)
Toksitesitesi -tekrarlı maruz kalma	
Belirli Hedef Organ	: Köpek, Oral, Maruziyet süresi: 90 d, NOAEL: 733 mg/kg, OECD Test Klavuzu 409, GLP: evet, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Toksitesitesi -tekrarlı maruz kalma	
Aspirasyon zararı	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ek bilgi	: CMR etkileri, Kanserojenite, Mutagenlik, Üreme sistemi toksitesitesi, Tehlike değerlendirmesi, Kategori 1A, Kategori 1B, Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
	: Olası maruziyet yolu, Solunması halinde, Yutulması halinde, Cilt ile temas

12. Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Zinc bis(2-ethylhexanoate) :

Balıklar üzerinde toksisite	: Read-across (Analoji)
	: LC50: 100 mg/l, 96 h, Cyprinus carpio (Sazan), OECD Test Talimatı 203, GLP: evet
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: Read-across (Analoji)
	: EC50: 5 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Defne), statik test,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

OECD Test Klavuzu 202, GLP: evet

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite :
Read-across (Analoji)
: EC50: 2,72 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), statik test, OECD Test Klavuzu 201, GLP: evet

Bakteriler üzerinde toksisite : IC50: > 100 mg/l, 3 h, aktif çamur, statik test, OECD Test Klavuzu 209

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) :
Read-across (Analoji)
NOEC: 0,044 - 0,530 mg Zn/L, Tatlı su

Read-across (Analoji)
NOEC: 0,025 mg Zn/L, Deniz suyu

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) :
Read-across (Analoji)
NOEC: 0,037 - 0,400 mg Zn/L, Tatlı su

Read-across (Analoji)
NOEC: 0,0056 - 0,9 mg Zn/L, Deniz suyu

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts :

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50: 1,25 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), statik test, OECD Test Klavuzu 201, GLP: evet

: NOEC: < 0,56 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), statik test, OECD Test Klavuzu 201, GLP: evet

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Balıklar üzerinde toksisite	: LL50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), semi-statik test, OECD Test Talimatı 203, GLP: evet
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EL50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Defne), statik test, OECD Test Klavuzu 202, GLP: evet
Su yosunları (algler) üzerinde toksisite	: NOEL: 1.000 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), statik test, OECD Test Klavuzu 201, GLP: evet
Bakteriler üzerinde toksisite	: EL50: > 1.000 mg/l, 48 h, Tetrahymena pyriformis, QSAR, GLP: hayır
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme)	: NOEL: 0,101 mg/l, 28 d, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), QSAR, GLP: hayır
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme)	: NOEL: 0,176 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Defne), QSAR, GLP: hayır
2-(2-Butoxyethoxy) ethanole :	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50: 1.300 mg/l, 96 h, Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı), statik test, OECD Test Talimatı 203, GLP: hayır
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: NOEC: >= 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Defne), statik test, OECD Test Klavuzu 202, GLP: evet
Su yosunları (algler) üzerinde toksisite	: NOEC: > 100 mg/l, 96 h, Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), statik test, OECD Test Klavuzu 201, GLP: evet
Bakteriler üzerinde toksisite	: EC10: > 1.995 mg/l, 0,5 h, aktif çamur, Solunumun engellenmesi, OECD Test Klavuzu 209, GLP: hayır

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kronik sucul toksisite	: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Potassium benzoate :

Balıklar üzerinde toksisite	: Read-across (Analoji) : LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Sazan yavrusu), flow-through testi, standart uluslararası/ulusual yöntem
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: Read-across (Analoji)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

- : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia magna (Defne), statik test, standart uluslararası/ulusual yöntem
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite :
: Read-across (Analoji)
: EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), statik test, OECD Test Klavuzu 201, GLP: evet
- Bakteriler üzerinde toksisite :
: Read-across (Analoji)
: > 100 mg/l, 24 h, Bakteri
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) :
: Read-across (Analoji)
: NOEC: 10 mg/l, 144 h, Danio rerio (zebra balığı), semi-statik test
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) :
: çalışma bilimsel olarak gereksizdir

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

- Akut sucul toksisite : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Kronik sucul toksisite : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Zinc dipropionate :

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

- Akut sucul toksisite : Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.
- Kronik sucul toksisite : Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Zinc bis(2-ethylhexanoate) :

- Biyolojik bozunma :
: Read-across (Analoji)
: oksijenli (aerobik), 70 %, Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünür., Maruziyet süresi: 28 d, aktif çamur, OECD Test Talimatı 301D, GLP: evet

Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts :

- Biyolojik bozunma :
: Read-across (Analoji)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

: Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünmez.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics :

Biyolojik bozunma

- :
Read-across (Analoji)
: oksijenli (aerobik), Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla
çözünebilir., Maruziyet süresi: 28 d, aktif çamur, OECD Test
Klavuzu 301, GLP: evet
:
Read-across (Analoji)
: oksijenli (aerobik), Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla
çözünebilir., Maruziyet süresi: 28 d, Deniz suyu, OECD Test
Klavuzu 306, GLP: hayır
:
Read-across (Analoji)
: oksijenli (aerobik), Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla
çözünebilir., Maruziyet süresi: 61 d, Toprak, OECD Test
Talimatı 304A, GLP: hayır

2-(2-Butoxyethoxy) ethanole :

Biyolojik bozunma

- : oksijenli (aerobik), 85 %, Sonuç: Kendiliğinden doğada
kolaylıkla çözünebilir., Maruziyet süresi: 28 d, aktif çamur,
OECD Test Klavuzu 301 C, GLP: hayır

Potassium benzoate :

Biyolojik bozunma

- :
Read-across (Analoji)
: oksijenli (aerobik), 94 %, Sonuç: Kendiliğinden doğada
kolaylıkla çözünebilir., Maruziyet süresi: 28 d, aktif çamur,
OECD Test Klavuzu 301

Zinc dipropionate :

Biyolojik bozunma

- :
Read-across (Analoji)
: oksijenli (aerobik), 95 %, Sonuç: Biyolojik olarak bozunur,
Maruziyet süresi: 10 d, aktif çamur, OECD Test Klavuzu 302
B, GLP: hayır

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Zinc bis(2-ethylhexanoate) :

Biyobirikim

- :
Read-across (Analoji), Bu madde biyolojik birikim yapan
olarak kabul edilmiştir.

Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts :

Biyobirikim

:



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

	Read-across (Analoji)
	:
	Bu madde biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics :	
Biyobirikim	:
	Uygulanmaz
2-(2-Butoxyethoxy) ethanole :	
Biyobirikim	:
	Biyolojik birikim yapması olası değildir.
Potassium benzoate :	
Biyobirikim	:
	Uygun veri yoktur
Zinc dipropionate :	
Biyobirikim	:
	Read-across (Analoji)
	:
	Biyolojik birikim yapması olası değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:**Zinc bis(2-ethylhexanoate) :**

Hareketlilik (Mobilite) : Uygulanmaz

Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts :

Hareketlilik (Mobilite) : Uygulanmaz

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics :

Hareketlilik (Mobilite) : çevreye tahmini dağıtım, Hava

2-(2-Butoxyethoxy) ethanole :

Hareketlilik (Mobilite) : QSAR, çevreye tahmini dağıtım, Su

Potassium benzoate :

Hareketlilik (Mobilite) : Uygun veri yoktur

Zinc dipropionate :

Hareketlilik (Mobilite) : Read-across (Analoji)

: QSAR, çevreye tahmini dağıtım, Su

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bileşenleri:**Zinc bis(2-ethylhexanoate) :**

Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts :

Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics :

Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

2-(2-Butoxyethoxy) ethanole :

Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Potassium benzoate :

Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

Zinc dipropionate :
Değerlendirme : gelmemektedir.
: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Zinc bis(2-ethylhexanoate) :
Ek bilgi : Bilgi bulunmamaktadır.

Fatty acids, C9-13-neo-, zinc salts :
Ek bilgi : Bilgi bulunmamaktadır.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics :
Ek bilgi : Bilgi bulunmamaktadır.

2-(2-Butoxyethoxy) ethanole :
Ek bilgi : Bilgi bulunmamaktadır.

Potassium benzoate :
Ek bilgi : Bilgi bulunmamaktadır.

Zinc dipropionate :
Ek bilgi : Bilgi bulunmamaktadır.

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Yerel ve ulusal kanunlara uygun olarak, özel atık olarak imha ediniz.

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Durulanmış ambalaj mazemelerini, lokal geri kazanım tesislerine vermeyi teklif ediniz.

14. Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR
Tehlikeli mal değildir
IMDG
Tehlikeli mal değildir
IATA
Tehlikeli mal değildir

14.2 Uygun yükleme ismi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BAERLOCHER



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

ADR

Tehlikeli mal değildir

IMDG

Tehlikeli mal değildir

IATA

Tehlikeli mal değildir

14.3 Nakliyat tehlike sınıfı

ADR

Tehlikeli mal değildir

IMDG

Tehlikeli mal değildir

IATA

Tehlikeli mal değildir

14.4 Ambalajlama grubu

ADR

Tehlikeli mal değildir

IMDG

Tehlikeli mal değildir

IATA

Tehlikeli mal değildir

IATA

Tehlikeli mal değildir

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Tehlikeli mal değildir

IMDG

Tehlikeli mal değildir

IATA

Tehlikeli mal değildir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bu madde güvenlik bilgi formu 6. - 8. bölümlerine bakınız.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Notlar : Uygulanmaz

15. Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Kaza tehlikelerini içeren ana : 2012/18/EC no'lu direktif uygulanmaz.
kanunlar

Su kirliliğine sebep olan sınıf : WGK 2 su kirlenmesine neden olan
(Almanya)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BAERLOCHER

"13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



BAEROSTAB KK 48-1

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0

Yeni düzenleme tarihi 25.11.2016

Hazırlama Tarihi 19.04.2017

- Diğer kurallar : Tehlikeli Madde Düzenlemelerine tabidir.
- : ilgili: 1999/92/EC, 94/9/EC, 98/24/EC Direktifleri
- : ilgili değildir: 2037/2000 (EC), 850/2004 (EC) Sayılı Tüzükler ile değişik 79/117/EEC, 689/2008 (EC) Sayılı Direktifleri
- : 2-(2-Butoxyethoxy)ethanole., REACH - Belirli tehlikeli madde, müstahzar ve şeylerin üretim, piyasaya sürüm ve kullanımı hakkında kısıtlama (Ek Madde XVII)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu bilgi mevcut değildir.

16. Diğer bilgiler

2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bilgi Kaynakları:

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama; Bu GBF, ilgili yönetmelik dahilinde düzenlenmiştir.

Türkçe Düzenleyen Lütfiye GÖK TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika

No: GBF - 2014

Bu madde güvenlik bilgileri formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.