

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 1 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

VKS 85

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Soğutma yağı, kesme yağı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Herhangi bir yanlış kullanımları.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Cadde:	Kesselstraße 42	
Şehir:	A A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
E-Posta:	office@meusburger.com	
İnternet:	www.meusburger.com	
Sorumlu Bölüm:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4. Acil telefon numarası: Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formu Yönetmelik 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. yönetmeliği ile değiştirildi

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık kategorileri:

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık ifadesi

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P501

İçeriği/kabı resmi mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler (>0,1%) REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB ((PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik; vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) kriterlerini karşılamaz.

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde (> 0,1 %) içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 2 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

3.2. Karışımlar**Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
EC No	GHS-Sınıflandırma	
REACH No		
Endeks No		
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol	0,1 - <1 %
246-807-3	Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H400 H410	
01-2119510876-35		
1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,1 - <1 %
939-603-7	Cilt Hassas. 1B; H317	
01-2119978241-36		

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
	SCL, M faktörü ve/veya ATE		
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol	0,1 - <1 %
	oral: LD50 = 1260 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=10		
1471316-72-9	939-603-7	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,1 - <1 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100		

Diğer Bilgiler

Ürün, 1907/2006 madde 59 (REACH) Sayılı Yönetmeliğe (AB) göre, % 0.1'den daha az listelenmiş SVHC maddesi içermez.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).

Solunması halinde

Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

Deriyle teması halinde

Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Gözlerle teması halinde

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

KusturMAYIN. Ağzınızı suyla çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda için (dilüsyon etkisi). Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin. Tüm şüpheli hallerde ve

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 3 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Kum. Köpük. Karbondioksit (CO₂). Söndürme tozu. Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Su püskürtme jiklesi. Sprey su.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO₂). Nitrojen oksitleri (NO_x).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Acil ekiplere

Özel önlem alınması gerekmez.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için

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

Temizlik için

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8
Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 4 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**Güvenli elleçleme için öneri**

Uygun koruyucu giysi giyin. Bakınız bölüm 8.
Kaçınılması gereken şartlar: aerosol- veya sis oluşumu.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Ürünü kullandıktan hemen sonra deriyi iyice temizleyin.
Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Buharı/aerosolü solumayınız.
Göz ve deri temasından kaçının.
Koruma ve hijyen tedbirleri: Bakınız bölüm 8.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Çözücü maddelere dayanıklı ve kalın zemin öngörülmelidir.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Patlayıcı maddeler. Yanıcı (okside edici) etki gösteren katı maddeler.
Yanıcı (okside edici) etki gösteren sıvı maddeler. Radyoaktif maddeler. Bulaşıcı maddeler. Gıda ve yem maddeleri

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Kontaminasyonu ve nemin absorpsiyonunu engellemek için ambalaj kuru ve sıkı bir şekilde kapalı tutulmalıdır.
Tavsiye edilen depolama ısı: 5 - 40 °C
Sağıda yazılına karşı koruyun: don. UV-Işınları/güneş ışığı. hararet. Rutubet
Maksimal depolama süresi: 3 yıl

7.3. Belirli son kullanımlar

Bakınız bölüm 1.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol			
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,3 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,745 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,214 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,214 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,112 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 5 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları		
Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	35,26 mg/m ³
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	1,04 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	8,7 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	12,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,518 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	2,5 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol	
Tatlı su		0,000214 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,00087 mg/l
Deniz suyu		0,000021 mg/l
Tatlı su tortusu		1,692 mg/kg
Deniz tortusu		0,169 mg/kg
Sekonder zehirlenme		2 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1,5 mg/l
Yer		5 mg/kg
1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	
Tatlı su		0,1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		1 mg/l
Deniz suyu		0,1 mg/l
Tatlı su tortusu		45211 mg/kg
Deniz tortusu		45211 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l
Yer		36740 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Hava sınır değeri:
 Olası maruziyetler Aerosol (Mineral yağı)
 Sınır değer (TLV-TWA) = 5 mg/ m³ - Kaynak: ACGIH
 Sınır değer (TLV-STEL) = 10 mg/ m³ - Kaynak: ACGIH

STEL: short-term exposure limits
 TLV: Threshold Limiting Value
 TWA: time weighted average
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

8.2. Maruz kalma kontrolü

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 6 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

Uygun mühendislik kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımından önce teknik önlemler ve uygun çalışma yöntemlerinin uygulanması önceliklidir.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). EN 166

Ellerin korunması

Uzun süreli veya sıkça tekrarlanan deri temasında:

Uygun koruyucu eldiven takın.

Uygun materyal:

FKM (florokarbon kauçuk). - Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,4 mm

dayanma süresine: >= 8 h

NBR (Nitril kauçuk). - Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,35 mm

dayanma süresine: >= 8 h

Diğerleri:

PVA (polivinil alkol). - belirlenmemiş

dayanma süresine: >= belirlenmemiş

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

PVA'dan üretilen eldivenler suya dayanıklı değildir ve acil durumda kullanım için uygun değildir.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 2016/425 spesifikasyonlarına ve sonuç standardı EN374'e .

Kullanmadan önce geçirmezlik / sızdırmazlık kontrol edilmeli. Eldivenler tekrar kullanılacaksa, çıkarmadan önce temizlenmeli ve iyi hava alacak şekilde muhafaza edilmeliler.

Cildin korunması

Yanması zor, yağ geçirmez koruyucu elbise.

İş malzemelerinin kullanımında minimum koruma önlemleri standartları TRGS 500 (D) de belirtilmiştir.

Solunum sisteminin korunması

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum koruması gerekmemektedir.

De solunum koruması gereklidir:

-Kritik değerin aşılması

-Yetersiz havalandırma ve aerosol- veya sis oluşumu

Uygun solunum koruma cihazı: partikül filtre cihazı (EN 143). filtre Türü: A/P1-3

Solunum koruma filtre sınıfı, ürün işlenirken oluşabilecek maksimum zararlı madde konsantrasyonuna

(gaz/buhar/aerosol/partikül) kesinlikle uymalıdır. Konsantrasyon aşımında izolasyon cihazının kullanılması zorunludur!

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	sıvı
Renk:	kahverengi
Koku:	karakteristik
Koku eşığı:	belirlenmemiş

Erime noktası / donma noktası:

Test yöntemi
belirlenmemiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 7 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	belirlenmemiş
Alevlenirlik:	belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	0,6 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	6,5 % hacim
Parlama noktası:	180 °C DIN EN 57
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	174 mm ² /s ASTM D 7042
Suda çözünürlüğü:	belirlenmemiş
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş	
Çözünme hızı:	anlamsız
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler
Dağılım kararlılığı:	anlamsız
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,91 g/cm ³ EN ISO 12185
Yığın yoğunluğu:	belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	anlamsız

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler hiçbiri/hiçbiri	
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kullanılabilir veriler yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	anlamsız
Gaz:	anlamsız
Oksitleyici özellikler hiçbiri/hiçbiri	

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Solvent separasyon testi:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	belirlenmemiş
Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
Süblimleşme noktası:	belirlenmemiş
Yumuşama noktası:	belirlenmemiş
Akma noktası:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş
Akış süresi:	belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 8 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.
Bakınız bölüm 10.5.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sağıda yazılana karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı. hararet.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken maddeler: Oksidan madde, kuvvetli. Kuvvetli asit.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit (CO2).Nitrojen oksitleri (NOx).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Kullanılabilir veriler yok.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol	ağız	LD50 1260 mg/kg	Sıçan	ECHA dosyası	OECD 401
1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan OECD 401	ECHA dosyası	OECD 401
		cilt	LD50 >2000 mg/kg	Tavşan OECD 402	ECHA dosyası	OECD 402

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Hassas kişilerde sensibilizasyona neden olabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyaglar - tanımlanmamış:

İn vitro mutajeniti/genotoksisite Yöntem: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); Sonuç: negatif. literatür bilgisi: ECHA dosyası; Karsinojenite: Yöntem: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Tür: Fare.; Sonuçlar: DMSO özütü IP346'ya göre ölçüldüğünde % 3 m/m oranından düşük ise kanserojen değildir. literatür bilgisi: ECHA dosyası; Reprodüksiyon toksisitesi: Tür: Sıçan (Sprague-Dawley); Yöntem: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Sonuçlar: NOAEL > 1000 mg/kg literatür bilgisi: ECHA dosyası; Gelişim toksisitesi/teratojenite: Tür: Sıçan (Sprague-Dawley); Yöntem: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Sonuçlar: NOAEL >= 2000 mg/kg literatür bilgisi: ECHA dosyası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 9 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

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.

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyaglar - tanımlanmamış:

Subakut inhalatif toksisite: Yöntem: -; Maruziyet zamanı: 28d; Tür: Sıçan; Sonuçlar: NOAEL >980 mg/m3;

literatür bilgisi: ECHA dosyası; Subakut dermal toksisite: Yöntem: OECD Guideline 410 (Repeated Dose

Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Maruziyet zamanı: 28d; Tür: Tavşan; Sonuçlar: 1000 mg/kg; literatür bilgisi:

ECHA dosyası

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Kullanılabilir veriler yok.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde (> 0,1 %) içermez.

Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok.

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

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol						
	Akut balık toksisitesi	LC50	0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA dosyası	read-across
	Akut alg toksisitesi	ErC50	0,0538 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dosyası	OECD 201
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50	128 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA dosyası	OECD 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol				
		OECD 301D / AET 92/69 ek V, C.4-E	44 %	28	ECHA dosyası
		Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).			
1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları				
		OECD 301D / AET 92/69 ek V, C.4-E	8 %	28	ECHA dosyası
		Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)			

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 10 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol	3,4
1471316-72-9	Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	>6,91

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol	1,37		ECHA dosyası

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Yukarıdaki ifade, ürün içeriği maddeler için %0,1 orandan itibaren geçerlidir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

Yukarıdaki ifade, ürün içeriği maddeler için %0,1 orandan itibaren geçerlidir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Kullanılabilir veriler yok.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır! Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EWC'ye göre branşa ve işleme spesifik yapılmalıdır. (EWC = European Waste Catalogue) (EWC) European Waste Catalogue uyarınca atık anahtarları/atık tarifleri öneri listesi:

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

120107 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Halojen içermeyen madeni bazlı işleme yağları (emülsiyon ve solüsyonlar hariç); tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

120107 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Halojen içermeyen madeni bazlı işleme yağları (emülsiyon ve solüsyonlar hariç); tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150106 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Karışık ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 11 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.3. Taşımacılık zararları:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.4. Ambalaj grubu:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.3. Taşımacılık zararları:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.4. Ambalaj grubu:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.3. Taşımacılık zararları:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.3. Taşımacılık zararları:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bakınız bölüm 6 - 8

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

anlamsız

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2010/75/AB (VOC):

belirlenmemiş

2004/42/AT (VOC):

belirlenmemiş

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ek Bilgiler

Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre ((AT) No. 2020/878 yönetmeliği ile değiştirildi)

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

REACH 1907/2006 ek XVII No (karışım): 3

Ulusal yönetmelik bilgisi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 12 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 3 - kuvvetli su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımda, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:
2,2'-(oktadek-9-enylimino)bizetanol

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Rev. 1,0; Yeniden:09.05.2018
Rev. 2.0; Güncelleme 06.04.2020, Bölümdeki değişiklikler: 2-16
Rev. 3.0; Güncelleme 06.03.2023, Bölümdeki değişiklikler: 2-16

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığın İlişkin Avrupa Anlaşması)
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi
CLP: Sınıflandırma, etiketleme, paketleme
DNEL: Türetilmiş etki olmayan seviye
d: day(s)
EINECS: Avrupa Mevcut Ticarî Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS: Bildirimi Yapılmış Avrupa Kimyasal Maddeler Listesi
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Kimyasalları Sınıflandırma ve Etiketleme için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Tahmin edilmiş etki olmayan konsantrasyon
PBT: Kalıcı, biyobirikimli, zehirli
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Hakkında Talimatname
TRGS: Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar
UN: BM - Birleşmiş Milletler
vPvB: çok kalıcı, çok biyobirikimli
VOC: Volatile Organic Compounds (Uçucu Organik Bileşikler)
w: week(s)
WoE: Weight of Evidence

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 13 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.03.2023

VKS 85

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.)