

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 1 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

VGS 160 FD

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Yağlayıcılar, gresler ve ayırıcılar

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-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
E-Posta:	office@meusburger.com	
Temas kurulacak kişi:	Johannes Dobmeier	
Internet:	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:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

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

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket bilgileri

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları, Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Etiketlemede ek öneri

T.C. 28848 yönetmeliğine göre işaretlenme: hiçbiri/hiçbiri

2.3. Diğer zararlar

Karışım REACH, Ek XIII'e göre PBT ölçütlerine uygun, şu maddeleri içermektedir: Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri.

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

Söylemeye değer tehlikeler yok. Lütfen her zaman güvenlik bilgi formu bilgilerinizi dikkate alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 2 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
EC No	GHS-Sınıflandırma	
REACH No		
Endeks No		
61789-86-4	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	0,5 - < 10 %
263-093-9	Cilt Hassas. 1B; H317	
01-2119488992-18		
68584-23-6	Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,5 - < 10 %
271-529-4	Cilt Hassas. 1B; H317	
01-2119492627-25		
70024-69-0	Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,5 - < 10 %
274-263-7	Cilt Hassas. 1B; H317	
68411-46-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	2,5 - < 3 %
270-128-1	Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 3; H361f H412	
01-2119491299-23		

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

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
61789-86-4	263-093-9	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	0,5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = >1,9 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = >1,9 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = [>1,9] mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >4000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Cilt Hassas. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	2,5 - < 3 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 3 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

Ağzınızı suyla çalkalayın. KusturMAYIN. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

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

Karbondioksit (CO₂). Kum. Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Su

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

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

Toz oluşumunu engelleyin.

Tozlarını solumayın.

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 4 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Acil ekiplere

Özel önlem alınması gerekmez.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye sızması engellenmelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için

Mekanik olarak toplayın.

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Temizlik için

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri. Toz bulutları patlama tehlikesi arz edebilir.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Ürünü aldıktan sonra kabı daima sıkıca kapayınız. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Toz oluşumunu engelleyin.

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.

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 sıcaklığı: 20 °C

Sağda yazılana karşı koruyun: don. UV-Işınları/güneş ışığı. hararet. Rutubet

7.3. Belirli son kullanımlar

Bakınız bölüm 1.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 5 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

8.1. Kontrol parametreleri

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
61789-86-4	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	1,03 mg/cm ²
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,513 mg/cm ²
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün
68584-23-6	Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları			
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	11,75 mg/m ³
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	3,33 mg/kg VA/gün
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	1,03 mg/cm ²
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,667 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,513 mg/cm ²
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,833 mg/kg VA/gün
68411-46-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri			
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,14 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,04 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,04 mg/kg VA/gün
	Işçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,08 mg/kg VA/gün
	Işçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,6 mg/m ³

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
61789-86-4	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	
	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	1 mg/l
	Tatlı su tortusu	226000000 mg/kg
	Deniz tortusu	226000000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 6 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Sekonder zehirlenme	16,667 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	1000 mg/l
Yer	271000000 mg/kg
68584-23-6	Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları
Tatlı su	1 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)	10 mg/l
Deniz suyu	1 mg/l
Tatlı su tortusu	226000000 mg/kg
Deniz tortusu	226000000 mg/kg
Sekonder zehirlenme	16,667 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	1000 mg/l
Yer	271000000 mg/kg
68411-46-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri
Tatlı su	0,034 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)	0,51 mg/l
Deniz suyu	0,003 mg/l
Tatlı su tortusu	0,446 mg/kg
Deniz tortusu	0,045 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	10 mg/l
Yer	1,76 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

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

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

Toz hemen oluştuğu yerde emilmelidir.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Tozdan koruma gözlüğü.

Ellerin korunması

Uzun süreli veya sıkça tekrarlanan deri temasında:

Uygun koruyucu eldiven takın.

Uygun materyal:

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

dayanma süresine: >= 8 h

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

Uygun koruyucu giysi: Koruyucu giysi.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 7 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Solunum sisteminin korunması

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir.

De solunum korunması gereklidir:

-Kritik değerin aşılması

-Yetersiz havalandırma ve Toz oluşumu/-gelişimi

Uygun solunum koruma cihazı: partikül filtre cihazı (EN 143), filtre Türü: 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!

Termal tehlikeler

Yüksek sıcaklıkta işlenen materyal, eriyik ürünle temas edildiğinde termal yanıklara neden olabilir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Özel tedbirler gerekli değildir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Macun	
Renk:	açık bej	
Koku:	karakteristik	
Koku eşiği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		belirlenmemiş
Alevlenirlik:		belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		anlamsız
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		anlamsız
Parlama noktası:		> 250 °C
Tutuşma sıcaklığı:		anlamsız
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		anlamsız
Suda çözünürlüğü:		çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		
Çözünür de (da): Hidrokarbonlar		
Çözünme hızı:		anlamsız
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler	
Dağılım kararlılığı:		anlamsız
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
Yoğunluk:		0,9 g/cm ³
Yığın yoğunluğu:		belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:		anlamsız
Parçacık özellikleri:		belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	belirlenmemiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 8 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Gaz:	anlamsız
Oksitleyici özellikler hiçbiri/hiçbiri	
Diğer güvenlik özellikleri	
Buharlaştırma hızı:	kullanılabilir değil
Solvent separasyon testi:	kullanılabilir değil
Çözücü içeriği:	belirlenmemiş
Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
Süblimleşme noktası:	belirlenmemiş
Yumuşama noktası:	belirlenmemiş
Akma noktası:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş
Akış süresi:	kullanılabilir değil
Diğer bilgiler	
Bilgi bulunmamaktadır.	

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

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

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığıKurallara 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. Redüksiyon maddeleri, kuvvetli.

10.6. Zararlı bozunma ürünleriKarbonmonoksit Karbondioksit (CO₂). hidrokarbonlar.

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
61789-86-4	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	ECHA dosyası	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 9 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

	cilt	LD50 mg/kg	>5000	Tavşan	ECHA dosyası	
	solunum (4 h) buhar	LC50	>1,9 mg/l	Sıçan	ECHA dosyası	
68584-23-6	Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları					
	ağız	LD50 mg/kg	>5000	Sıçan	ECHA dosyası	
	cilt	LD50 mg/kg	>5000	Tavşan	ECHA dosyası	
	solunum (4 h) buhar	LC50	>1,9 mg/l	Sıçan	ECHA dosyası	
70024-69-0	Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları					
	ağız	LD50 mg/kg	>5000	Sıçan	ECHA dosyası	
	cilt	LD50 mg/kg	>4000	Tavşan	ECHA dosyası	
	solunum (4 h) buhar	LC50 mg/l	[>1,9]	Sıçan	ECHA dosyası	
68411-46-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri					
	ağız	LD50 mg/kg	> 5000	Sıçan	ECHA dosyası	OECD 401
	cilt	LD50 mg/kg	> 2000	Sıçan	ECHA dosyası	OECD 402

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları, Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Spesifik konsantrasyon sınır değeri (SCL): 10% (Cild. duyarlı. 1B)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları:
İn vitro mutajeniti:
Yöntem: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sonuç: negatif.
literatür bilgisi: ECHA dosyası

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:
İn vitro mutajeniti/genotoksisite: Yöntem: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Sonuç: negatif.
literatür bilgisi: ECHA dosyası

Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri:
İn vitro mutajeniti:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 10 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Yöntem: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Sonuç: negatif.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Reproduksiyon toksisitesi:

Yöntem: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

tür: Sıçan

Ekspozisyon süresi: erkek: 28 d, kadın: 53 d.

Sonuçlar: NOAEL = 25 mg/kg

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Gelişim toksisitesi/teratojenite:

Yöntem: other guideline: OECD 422

Tür: Sıçan

Ekspozisyon süresi: erkek: 28 d, kadın: 53 d.

Sonuçlar: NOAEL = 25 mg/kg

literatür bilgisi: ECHA dosyası

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.

Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları:

Subakut dermal toksisite:

Yöntem: -

tür: Sıçan (Sprague-Dawley)

Sonuçlar: NOAEL = 1000 mg/kg

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Subkronik oral toksisite: Yöntem: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Tür:

Sıçan; Sonuçlar: NOAEL 500 mg/kg

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri:

Subakut oral toksisite:

Yöntem: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

tür: Sıçan

Ekspozisyon süresi: erkek: 28 d, kadın: 53 d.

Sonuçlar: NOAEL =25 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 11 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
61789-86-4	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dosyası	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA dosyası	
68584-23-6	Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dosyası	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA dosyası	
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA dosyası	
70024-69-0	Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları					
	Akut balık toksisitesi	LC50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA dosyası	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	
68411-46-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri					
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA dosyası	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA dosyası	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 >100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA dosyası	OECD 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 12 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Değerlendirme				
61789-86-4	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları			
	OECD 301B / ISO 9439 / AET 92/69 ek V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA dosyası
	Ürün biyolojik olarak kolay yıkılabilir değildir.			
70024-69-0	Benzensülfonik asit, mono-C16-24-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)			
68411-46-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri			
	OECD 301B / ISO 9439 / AET 92/69 ek V, C.4-C	1 %	28	ECHA dosyası
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyokümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
70024-69-0	Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	>4,46
68411-46-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	6,66

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
68411-46-1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışım REACH, Ek XIII'e göre PBT ölçütlerine uygun, şu maddeleri içermektedir: Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri.

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 vermemiz.

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 bransa ve işleme spesifik yapılmalıdır.

(EWC = European Waste Catalogue)

(EWC) European Waste Catalogue uyarınca atık anahtarları/atık tarifleri öneri listesi:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 13 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

120199 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

120199 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bakınız bölüm 6 - 8

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 14 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

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 GHS, 11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı SAE 'ye göre tehlikesiz olarak
derecelendirilmiştir.
REACH 1907/2006 ek XVII No (karışım): anlamsız

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımında, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Rev. 1,0; Yeniden 08.05.2018
Rev. 2,0; Güncelleme 06.04.2020 Bölümdeki değişiklikler: 2-16
Rev. 3,0; Güncelleme 02.03.2020 Bölümdeki değişiklikler: 1-16

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına 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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 15 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 02.03.2023

VGS 160 FD

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)

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

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları, Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Diğer Bilgiler

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

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