

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 1 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

VPG 60

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Aerosol

Korozyon inhibitörleri

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	
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:

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:

Alevlenir aerosoller: Alev. Aerosol 1

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan

Beyaz mineral yağ

Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik

Uyarı Kelimesi: Tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 2 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınin.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501	İçeriği/kabı resmi mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür. Karışımdaki 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**3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
EC No	GHS-Sınıflandırma	
REACH No		
Endeks No		
921-024-6	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan	2,5 - <10 %
01-2119475514-35	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411	
8042-47-5	Beyaz mineral yağ	0,5 - 2,5 %
232-455-8	Asp. Tok. 1; H304	
01-2119487078-27		
64742-55-8	Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik	0,5 - 2,5 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 3 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

265-158-7	Asp. Tok. 1; H304
01-2119487077-29	
649-468-00-3	

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	
	921-024-6	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan	2,5 - <10 %
		inhalatif: LC50 = > 25,2 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Beyaz mineral yağ	0,5 - 2,5 %
		inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik	0,5 - 2,5 %
		inhalatif: LC50 = > 5,53 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

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

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

Kazaen yutulduğunda derhal içilmesi gerekenler: Su. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin. KusturMAYIN. Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Hemen bir doktor çağırın.

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). Kuru söndürücü madde. Alkole dayanıklı köpük. Püskürtme suyu.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 4 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

Uygun olmayan söndürme maddesi

Kuvvetli su hüzmesi.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO2). Karbonmonoksit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Etkilenen bölgeyi havalandırın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Acil ekiplere

Potansiyel kontrolsüz açığa çıkma durumları varsa, maruz kalma seviyesi bilinmiyorsa veya hava arıtmalı respiratörlerin yeterli koruma sağlayamayacağı başka durumlarda, pozitif basınçlı hava beslemeli bir respiratör kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi. Sızıntıları derhal giderin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, 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

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın. Patlama tehlikesi nedeniyle buharların bodrum, kanalizasyon ve çukurlara sızmasını engelleyin.

Uygun koruyucu giysi giyin. (Bakınız bölüm 8.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 5 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

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

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. Tutuşturuca kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Yeterli havalandırma sağlayın.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Patlayıcı maddeler. Yanıcı katı maddeler. Kendiliğinden tutuşan (piroforik) sıvı ve katı maddeler. Kendiliğinden ısınan maddeler veya karışımlar. Su ile temas edince tutuşabilir gazlar oluşturan maddeler ve karışımlar. Yanıcı (okside edici) etki gösteren sıvı maddeler. Yanıcı (okside edici) etki gösteren katı maddeler. Kendiliğinden ayrışan maddeler ve karışımlar. Organik peroksitler. Radyoaktif maddeler.
Bulaşıcı maddeler.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Tavsiye edilen depolama ısısı: 10-30 °C. Gösterilen ısının üzerinde muhafaza etmeyin: 50 °C
Yanıcı aerosoller için TRG 300 depolama yönetmeliklerine uyun.

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
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan			
		İnhalatif	sistemik	2 035 mg/m ³
		dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	sistemik	608 mg/m ³
		dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün
		oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün
8042-47-5	Beyaz mineral yağ			
		İnhalatif	sistemik	164,56 mg/m ³
		dermal	sistemik	217,05 mg/kg VA/gün
		İnhalatif	sistemik	34,78 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 6 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	93,02 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	25 mg/kg VA/gün
64742-55-8	Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik		
İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,73 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	5,58 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,97 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	1,19 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,74 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
Çevresel kısım		Değer
64742-55-8	Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik	
Sekonder zehirlenme		9,33 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Bu güne 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.

Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

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

Ellerin korunması

Uzun süreli veya sıkça tekrarlanan deri temasında: Uygun koruyucu eldiven takın.

Uygun materyal:

Bütül kauçuk. (0,5 mm)

dayanma süresine: >480 min

geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): >160 min

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

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: 07.03.2023

VPG 60

Solunum sisteminin korunması

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum koruması gerekmemektedir.

De solunum koruması gereklidir:

Kritik değerin aşılması

Yetersiz havalandırma

Uygun solunum koruma cihazı: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı (izolasyon cihazı) (DIN EN 133).

Sadece CE-işaretli ve dört rakkamlı test numarasına sahip solunum koruma cihazları kullanılmalıdır.

Termal tehlikeler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Aerosol	
Renk:	sarı	
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:		1 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		10,9 % hacim
Parlama noktası:		-60 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:		çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Çözünme hızı:		anlamsız
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Dağılım kararlılığı:		anlamsız
Buhar basıncı: (20 °C da/de)		4300 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):		0,59 g/cm ³
Yığın yoğunluğu:		belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kullanılabilir veriler yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 8 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Katı:

Gaz:

Oksitleyici özellikler
hiçbiri/hiçbiri

anlamsız
belirlenmemiş

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı:

Solvent separasyon testi:

Çözücü içeriği:

Katı cisim içeriği:

Süblimleşme noktası:

Yumuşama noktası:

Akma noktası:

Dinamik viskozite:

Akış süresi:

belirlenmemiş
belirlenmemiş
belirlenmemiş
belirlenmemiş
belirlenmemiş
belirlenmemiş
belirlenmemiş
belirlenmemiş
belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaktan koruyun.

Yanma tehlikesi.

Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde, kuvvetli.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtilen uygulamada ayrışmaz.

Ek bilgi

Kullanımda alevlenen/patlayan hava - buhar karışımı oluşturabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

Bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan					

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 9 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

	ağız	LD50 mg/kg	>2000	Sıçan.	ECHA dosyası	read-across
	cilt	LD50 mg/kg	>2000	Tavşan	ECHA dosyası	read-across
	solunum (4 h) buhar	LC50 mg/l	> 25,2	Sıçan.	ECHA dosyası	OECD 403
8042-47-5	Beyaz mineral yağ					
	ağız	LD50 mg/kg	> 5000	Sıçan	ECHA dosyası	OECD 401
	cilt	LD50 mg/kg	> 2000	Tavşan	ECHA dosyası	OECD 402
	solunum (4 h) toz/sis	LC50	>5 mg/l	Sıçan		
64742-55-8	Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik					
	ağız	LD50 mg/kg	> 5000	Sıçan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cilt	LD50 mg/kg	> 5000	Tavşan	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	solunum (4 h) toz/sis	LC50 mg/l	> 5,53	Sıçan	ECHA Dossier	OECD Guideline 403

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan:

Subakut inhalatif toksisite:

Yöntem: -

Tür: Sıçan

Ekspozisyon süresi: 3 d.

Sonuç: NOAEC = 4200 mg/m³.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 10 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
		Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan					
	Akut balık toksisitesi	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dosyası	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dosyası	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
8042-47-5	Beyaz mineral yağ						
	Akut balık toksisitesi	LC50	> 10000 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
64742-55-8	Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik						
	Akut balık toksisitesi	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	EL50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Balık toksisitesi	NOEC	>= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Alg toksisitesi	NOEC	NOEL > 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	NOEL > 10 mg/l	21 d	Daphnia magan (büyük su piresi)	ECHA Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
		Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan			
		OECD 301F / ISO 9408 / AET 92/69 ek V, C.4-D	98%	28	ECHA dosyası
		Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre)			
8042-47-5	Beyaz mineral yağ				
		OECD 301F / ISO 9408 / AET 92/69 ek V, C.4-D	31,3%	28	
		Ürün biyolojik olarak kolay yıkılabilir değildir.			
64742-55-8	Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik				
		OECD Guideline 301 F	31%	28	ECHA Dossier
		Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre).			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 11 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan	2,89
8042-47-5	Beyaz mineral yağ	> 6
64742-55-8	Damıtılmış (petrol), suyla işlenmiş hafif parafinik	> 3,5

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımındaki 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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.
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:

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

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: UN 1950

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları: 2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 12 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

14.4. Ambalaj grubu:

Tehlike etiketi:

-

2.1



Sınıflandırma kodu:

5F

Özel Hükümler:

190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E0

Nakliye kategorisi:

2

Tünel kısıtlama kodu:

D

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN numarası veya kimlik**

UN 1950

numarası:**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Sınıflandırma kodu:

5F

Özel Hükümler:

190 327 344 625

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E0

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik**

UN 1950

numarası:**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1



Deniz kirletici:

NO

Özel Hükümler:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Kısıtlı miktar (LQ):

1000 mL

Muaf miktar:

E0

EmS:

F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN numarası veya kimlik**

UN 1950

numarası:**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

AEROSOLS, flammable

14.3. Taşımacılık zararları:

2.1

14.4. Ambalaj grubu:

-

Tehlike etiketi:

2.1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 13 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60



Özel Hükümler:	A145 A167 A802
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Muaf miktar:	E0
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	75 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	150 kg

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

kullanılabilir değil

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, Numara 40, Numara 75

2010/75/AB (VOC):	belirlenmemiş
2004/42/AT (VOC):	belirlenmemiş
2012/18/AB (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Ek Bilgiler

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

Aerosol talimatı (75/324/AET)

REACH 1907/2006 ek XVII No (karışım): 3, 40

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

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

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Rev. 1,0; Yeniden 14.05.2018

Rev. 1,1; Bölümdeki değişiklikler: 1,2,15; 13.09.2018

Rev. 2.0; Güncelleme 03.04.2020, Bölümdeki değişiklikler: 2-16

Rev. 3.0; Güncelleme 19.12.2022, Bölümdeki değişiklikler: 2-16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 14 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

Rev. 3.1; Güncelleme 07.03.2023, Bölümdeki değişiklikler: 2-16

Kısaltmalar ve akronimler

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

IUCLID: Uluslararası Kimyasal Standart Bilgiler Veritabanı

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

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

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)

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Asp. Tok. 1; H304	
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

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

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 15 nin 15

Yeni Düzenleme Tarihi: 07.03.2023

VPG 60

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.)