

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 1 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

VCM 20

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Aerosol
temizleyici

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

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Zararlılık ifadesi:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket bilgileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 2 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol
bütanon; etil metil keton
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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 kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P391 Döküntüleri toplayınız.
P410+P412 Güneş ışığından koruyunuz. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

2.3. Diğer zararlar

Endokrin bozma potansiyeli: bütanon; etil metil keton.
Bu madde endokrin bozucular listelerinden birinde yer almaktadır (liste II, Sağlık zararlılığı).
Karışımındaki maddeler (>0,1%) REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB ((PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik; vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) kriterlerini karşılamaz.

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

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
EC No	GHS-Sınıflandırma	
REACH No		
Endeks No		
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan	50 - 100 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 3 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

921-024-6 01-2119475514-35	Alev. Sıvı 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411	
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336	10 - 25 %
78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	bütanon; etil metil keton Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066	10 - 25 %
74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	propan Alev. Gaz 1, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280	0,5 - 2,5 %
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	izobütan Alev. Gaz 1, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280	0,5 - 2,5 %
106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	Bütan Alev. Gaz 1, Sıkıştırılmış gaz; H220 H280	0,5 - 2,5 %
124-38-9 204-696-9	karbon dioksit Sıkıştırılmış gaz; H280	0,5 - 2,5 %
5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen Alev. Sıvı 3, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1B, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	1 - < 2,5 %

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	50 - 100 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 4 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

	inhalatif: LC50 = > 25,2 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7 propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	10 - 25 %
	dermal: LD50 = 13900 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
78-93-3	201-159-0 bütanon; etil metil keton	10 - 25 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
74-98-6	200-827-9 propan	0,5 - 2,5 %
	inhalatif: LC50 = 800000 ppm (gazlar)	
75-28-5	200-857-2 izobütan	0,5 - 2,5 %
	inhalatif: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gazlar)	
106-97-8	203-448-7 Bütan	0,5 - 2,5 %
	inhalatif: LC50 = >800000 (15min) ppm (gazlar)	
5989-27-5	227-813-5 (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	1 - < 2,5 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=1	

TSHGM 2005/3 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi

=> 30 % alifatik hidrokarbonlar, parfümler (Limonene).

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**

Karbon dioksit (CO2). Kuru söndürücü madde. Alkole dayanıklı köpük. Püskürtme suyu.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 5 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

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 kıvgın nesnelere sıklamayın. 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 6 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

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****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori
78-93-3	Butanon	200	600		TWA
		300	900		STEL
124-38-9	Karbondioksit	5000	9000		TWA

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan			
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2 035 mg/m ³
	İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
	Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	608 mg/m ³
	Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 7 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün
78-93-3	bütanon; etil metil keton		
İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1161 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	600 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	106 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	412 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	31 mg/kg VA/gün
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen		
İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	66,7 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	9,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	16,6 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	4,8 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	4,8 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
78-93-3	bütanon; etil metil keton	
	Tatlı su	55,8 mg/l
	Deniz suyu	55,8 mg/l
	Tatlı su tortusu	285 mg/kg
	Deniz tortusu	284,7 mg/kg
	Sekonder zehirlenme	1000 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	709 mg/l
	Yer	22,5 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	
	Tatlı su	0,014 mg/l
	Deniz suyu	0,0014 mg/l
	Tatlı su tortusu	3,85 mg/kg
	Deniz tortusu	0,385 mg/kg
	Sekonder zehirlenme	133 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	1,8 mg/l
	Yer	0,763 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Uygun mühendislik kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımından önce teknik önlemler ve uygun çalışma yöntemlerinin

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 8 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

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:

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

dayanma süresine: \geq 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

Koruyucu giysi.

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

Solunum sisteminin korunması

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir.

De solunum korunması gereklidir:

Kritik değerin aşılması

Yetersiz havalandırma

Uygun solunum koruma cihazı: Sınıf: FFA2P3D, EN405:2002

Sadece CE-işaretili 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:	renksiz	
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:		0,6 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		12 % hacim
Parlama noktası:		-60 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:		çözünmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 9 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

Çözünür de (da): Hidrokarbonlar

Çözünme hızı:

anlamsız

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:

belirlenmemiş

Dağılım kararlılığı:

anlamsız

Buhar basıncı:

4100 hPa

(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °Cda/de):

0,69 g/cm³

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

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Katı:

anlamsız

Gaz:

belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

hiçbiri/hiçbiri

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma 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

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bakınız bölüm 10.5.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaktan koruyun.

Yanma tehlikesi.

Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde, kuvvetli.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 10 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

10.6. Zararlı bozunma ürünleriKarbon dioksit (CO₂). Karbonmonoksit Hidrokarbonlar**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					
	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
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol					
	ağız	LD50 mg/kg	5840	Sıçan	ECHA dosyası	
	cilt	LD50 mg/kg	13900	Tavşan	ECHA dosyası	
78-93-3	bütanon; etil metil keton					
	ağız	LD50 mg/kg	>2000	Sıçan	ECHA dosyası	
	cilt	LD50 mg/kg	>2000	Tavşan	ECHA dosyası	
74-98-6	propan					
	solunum gaz	LC50 ppm	800000	Sıçan	ECHA dosyası	15 min
75-28-5	izobütan					
	solunum gaz	LC50 (120 min) ppm	520400	Fare.	ECHA dosyası	
106-97-8	Bütan					
	solunum gaz	LC50 (15min) ppm	>800000		ECHA dosyası	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen					
	ağız	LD50 mg/kg	> 2000	Sıçan	ECHA dosyası	OECD 423
	cilt	LD50 mg/kg	> 5000	Tavşan	ECHA dosyası	Read-across

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 11 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. ((R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol:

İn vitro mutajeniti:

Yöntem:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Sonuç: negatif.

literatür bilgisi: ECHA dosyası;

Kanserojenite: İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Reproduksiyon toksisitesi:

Yöntem: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

tür: Sıçan

Sonuç: NOAEL = 853 mg/kg

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Gelişim toksisitesi/teratojenite:

Yöntem: (oral.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

tür: Tavşan

Sonuç: NOAEL = 480 mg/kg

literatür bilgisi: ECHA dosyası

bütanon; etil metil keton:

İn vitro mutajeniti: Yöntem: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Sonuç: negatif.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Reproduksiyon toksisitesi: (read-across); Yöntem: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); tür: Sıçan.; Sonuçlar: NOAEL = 1644 mg/kg

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Gelişim toksisitesi/teratojenite: Yöntem: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); tür:

Sıçan.; Sonuçlar: NOAEC = 1002 ppm

literatür bilgisi: ECHA dosyası

propan:

İn vitro mutajeniti: 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: 6 w. Sonuçlar: NOAEC = 12000 ppm

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Gelişim toksisitesi/teratojenite: Yöntem: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)Tür: Sıçan Sonuçlar: NOAEC = 12000 ppm

literatür bilgisi: ECHA dosyası

izobütan:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 12 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

İn vitro mutajeniti/genotoksisite: deneysel olarak in vitro mutajenite lehine bulgu bulunmamaktadır.
Reproduksiyon toksisitesi: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Gelişim toksisitesi/teratojenite: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)
literatür bilgisi: ECHA dosyası

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan; propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol; bütanon; etil metil keton)

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

propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol:

Kronik inhalatif toksisite (Sıçan): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

literatür bilgisi: ECHA dosyası

bütanon; etil metil keton:

Subkronik inhalatif toksisite: Yöntem: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Tür:

Sıçan. ; Ekspozisyon süresi: 90 d. Sonuç: NOAEC = 5014 ppm

literatür bilgisi: ECHA dosyası

propan:

Subakut inhalatif toksisite: Yöntem: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Tür: Sıçan Ekspozisyon süresi: 6 w. Sonuç: NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³)

literatür bilgisi: ECHA dosyası

izobütan:

Yöntem: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Sonuç: NOAEC = 4000 ppm

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

Endokrin bozma potansiyeli: bütanon; etil metil keton.

Bu madde endokrin bozucular listelerinden birinde yer almaktadır (liste II).

Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 13 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi		[h] [d]		Cinsi	Kaynak	Yöntem
	Sucul toksisite	Doz					
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <5 n-heksan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dosyası	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dosyası	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA dosyası	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus subspicatus	ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
78-93-3	bütanon; etil metil keton						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	ECHA dosyası	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	1982	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida (16h)	ECHA dosyası	
74-98-6	propan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	49,9	96 h	Balık	ECHA dosyası	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	19,37	96 h	yosun	ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	
75-28-5	izobütan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	49,9	96 h	Balık	ECHA dosyası	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	19,37	96 h	yosun	ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	
106-97-8	Bütan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	49,9	96 h	Balık	ECHA dosyası	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 14 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	19,37	96 h	lyosun	ECHA dosyası	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA dosyası	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dosyası	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA dosyası	OECD 202
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA dosyası	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

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)				
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol				
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53 %	5	ECHA dosyası	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre)				
78-93-3	bütanon; etil metil keton				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	ECHA dosyası	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen				
	OECD 301D / AET 92/69 ek V, C.4-E	80 %	28	ECHA dosyası	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre)				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <% 5 n-heksan	2,89
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	0,05
78-93-3	bütanon; etil metil keton	0,29
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	izobütan	1,09
106-97-8	Bütan	1,09
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	4,38

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	864,8		ECHA dosyası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 15 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

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.

Sağlık zararlılığı: BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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 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

140603 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLAR (07 VE 08 HARIÇ); Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar; Diğer çözücüler ve çözücü karışımları; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

140603 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLAR (07 VE 08 HARIÇ); Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar; Diğer çözücüler ve çözücü karışımları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150104 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Metalik 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 UN 1950

numarası:

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararları: 2

14.4. Ambalaj grubu: -

Tehlike etiketi: 2.1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 16 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20



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 numarası: UN 1950
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 numarası: UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: AEROSOLS
14.3. Taşımacılık zararları: 2.1
14.4. Ambalaj grubu: -
Tehlike etiketi: 2.1



Deniz kirleticisi: YES
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 numarası: UN 1950
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 17 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20



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: Evet



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

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 28, Numara 29, Numara 40, Numara 75

2010/75/AB (VOC): belirlenmemiş

2004/42/AT (VOC): belirlenmemiş

2012/18/AB (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

İlave veriler: E2

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 yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımda, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:

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

bütanon; etil metil keton

propan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 18 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

izobütan
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Rev. 1,0; Yeniden 23.04.2018
Rev. 2,0; Güncelleme 03.04.2020 Bölümdeki değişiklikler: 2-16
Rev. 3,0; Güncelleme 28.02.2023 Bölümdeki değişiklikler: 1-16

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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 19 nin 19

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.02.2023

VCM 20

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Göz Tah. 2; H319	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Cilt Hassas. 1; H317	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

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

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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.)