

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.



Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı,2020 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Ürün Kimlik Numaraları

98-0212-3293-3

7000031944

1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Endüstriyel kullanım

Önerilmeyen Kullanımlar

Yalnızca endüstriyel kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Medikal cihaz ya da ilaç olarak kullanılmaz.

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746
Ataşehir/İstanbul
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta trtox@mmm.com

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**

Bu ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

SINIFLANDIRMA:

Aerosol, Kategori 3 - Aerosol 3; H229

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları**CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008****SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Dikkat

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H229 Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra delmeyin veya yakmayın.

Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50C/122F dereceyi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Etiketleme ile ilgili notlar

(EC) No. 648/2004 Deterjan Regülasyonu'na göre güncellendi.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	Sınıflandırma
---------	------------	--------	-------------	---------------

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonaflo-1-metoksibütan reaksiyon kütleleri		422-270-2	63 - 100	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Karbon Dioksit	124-38-9	204-696-9	1 - 5	Sıvılaştırılmış gaz, H280

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Solunma:

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

Cilt ile Teması:

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

Göz Teması:

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

Yutulması halinde:

İlk yardım gerekmediği öngörülmektedir.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

Yangınla savaşıma için uygun yangınla savaşıma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir. Asiri ısıya maruz kaldığında ısı dekompozisyona uğrayabilir.

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Yangınla mücadele koşulları ağır ve mamulün tamamının ısı dekompozisyona uğraması muhtemel olduğunda, kask, dolu, pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, bunker palto ve pantolon, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölgelerini örten koruyucular dahil olmak üzere bütün vücudu örten koruyucu giysiler giyilmelidir.

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Alani havalandiriniz. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınm.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Sizdiran kabi havalandırma davlumbazına koyunuz. Sizdiran kabi iyi havalandirilabilen bir alana koyunuz, eger gerekli ise sizdiran kabi uygun sekilde paketleyene ya da icindekile tehlikesiz hale gelene kadar disarida bir yüzeye koyunuz. Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarini toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmelidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Çalışma kıyafetleri diğer kıyafetlerden, yemek ve tütün ürünlerinden ayrı tutulmalıdır. Basınçlı kap: Kullanımdan sonra delmeyin veya yakmayın. Sigara içmeyin; kullanım esnasında sigara içerseniz tütünün kontaminasyonuna neden olabilir.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

İyi havalandırılan yerde depolayın. Güneş ışığından koruyunuz. 50°C/122°F 'i aşan sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız.

7.3. Özel nihai kullanımlar

Elleçleme ve depolama bilgileri için Bölüm 7.1 ve 7.2 'ye bakın. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma bilgileri için Bölüm 8 'e bakın.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış, ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, bileşen için mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
---------	------------	-------------	------------	----------------

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Karbon Dioksit	124-38-9	Türkiye OELS	TWA(8 saat):9000 mg/m3(5000 ppm)	
----------------	----------	--------------	-------------------------------------	--

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek 1, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
CEIL: Azami değer

8.2.Maruziyet kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

Hiçbir mühendislik kontrolleri gereklidir.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)**Göz/yüz koruma**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:

Tam Yüz Koruyucusu
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

Kimyasal koruyucu eldiven gerekli değildir.

Solunum koruma

Talep edilen yok

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler****Dış görünüş****Fiziksel durum****Renk**

Sıvı
renksiz

Spesifik Fiziksel Form:**Koku**

Aerosol
zayıf eter

Koku eşiği

Mevcut Veri yok

Ph

Uygulanamaz

Kaynama noktası/kaynama aralığı

61 °C

Erime noktası

Uygulanamaz

Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz

Patlayıcı özellikleri:

Sınıflandırılmamış

Oksitleyici özellikleri:

Sınıflandırılmamış

Tutuşma noktası

Parlama noktası yok

Otoignisyon sıcaklığı

405 °C [*Detaylar:*ASTM E659-84 metoduna göre]

Alevlenme Limitleri(LEL)

Mevcut Veri yok

Alevlenme Limitleri(uel)

Mevcut Veri yok

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Buhar basıncı	26.664,4 Pa [de 25 °C] [<i>Detaylar:</i> Aerosol Teneke Kutu için İç Basınç yaklaşık olarak 25oC'de 75 psig'dir.]
Bağıl yoğunluk	1,52 [de 20 °C] [<i>Ref Std:</i> Su=1]
Su çözünürlüğü	< 12 ppm
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaştırma hızı	49 [<i>Ref Std:</i> BUOAC=1]
Buhar Yoğunluğu	8,6 [<i>Ref Std:</i> HAVA=1]
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Viskozite	0,6 mPa-s
Yoğunluk	1,52 g/ml

9.2. Diğer bilgiler

AB Uçucu Organik Bileşikler
Moleküler ağırlık
Yüzde uçucu

Mevcut Veri yok
Mevcut Veri yok
100 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Reaktivite

Bu malzeme, belirli ajanlar ile belirli şartlar altında reaktif olabilir. Bölümde ilgili başlığa bakın.

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Bilinmiyor.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli bazlar

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Hidrojen Florür
Perfloroizobütülen (PFIB)

Sart

Üstündeki Sıcaklıklar - aşırı sıcaklık şartında
Üstündeki Sıcaklıklar - aşırı sıcaklık şartında

Mamul yanlış kullanım veya ekipman arızası nedeniyle asiri ısıya maruz kaldığı takdirde hidrojen fluorür ve perfloroizobütülen ihtiva eden toksik dekompozisyon ürünleri meydana gelebilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

Aşağıdaki bilgiler, belirli içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu kılınmışsa, 2. bölümdeki AB malzeme sınıflandırması ve/veya 3. bölümdeki içerik sınıflandırmaları ile uyumsuz olabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

Malzeme kullanımında göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

Ağız yoluyla alım:

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

Toksikolojik Veri

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonaflo-1-metoksibütan reaksiyon kütleli	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonaflo-1-metoksibütan reaksiyon kütleli	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 1.000 mg/l
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonaflo-1-metoksibütan reaksiyon kütleli	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Karbon Dioksit	Soluma-Gaz (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 53.000 ppm

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonaflo-1-metoksibütan reaksiyon kütleli	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi		
--	--	--

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Vitroda	Mutajenik değil
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Üreme Toksikite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 129 mg/l	1 Nesil
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 129 mg/l	1 Nesil
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 307 mg/l	gebelik süresince
Karbon Dioksit	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	LOAEL 350.000 ppm	geçerli değil
Karbon Dioksit	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 60.000 ppm	24 saatler

Hedef Organ(lar)**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tek maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Kelb	LOAEL 913 mg/l	10 dakika
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-	Soluma	Kalple ilgili	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 913	10 dakika

3M™ Novac™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

metoksi-2- (triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro- 1-metoksibütan reaksiyon kütlesi		hassasiyet			mg/l	
---	--	------------	--	--	------	--

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1- metoksi-2- (triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 155 mg/l	13 hafta
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1- metoksi-2- (triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 129 mg/l	11 hafta
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1- metoksi-2- (triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Soluma	kalp Cilt Endokrin sistemi Sindirim sistemi hematopoietik sistem bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 155 mg/l	13 hafta
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1- metoksi-2- (triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi karaciğer kalp hematopoietik sistem bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Karbon Dioksit	Soluma	kalp kemik, dişler, tırnaklar, ar, ve /veya saç karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 60.000 ppm	166 gün

Aspirasyon Tehlikesi

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütleli	422-270-2	Koca Golyan Balığı	Son noktaya ulaşamadı.	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütleli	422-270-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütleli	422-270-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütleli	422-270-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	>100 mg/l
Karbon Dioksit	124-38-9	Balık	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	112,2 mg/l
Karbon Dioksit	124-38-9	Somon	Deneysel	43 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	26 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon	422-270-2	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	2.9 yıl (t 1/2)	Diğer metodlar

3M™ Novec™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

kütlesi						
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	422-270-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	22 % BOI/TeBOI	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Karbon Dioksit	124-38-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
1,1,2,3,3,3-hekzafloro-1-metoksi-2-(triflorometil)propan ve 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-metoksibütan reaksiyon kütlesi	422-270-2	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	4.0	Diğer metodlar
Karbon Dioksit	124-38-9	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.83	Diğer metodlar

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer yan etkileri

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 : Bertaraf Bilgileri**13.1 Atık arıtma yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Bu ürün \{özel düzenlemeler\} tehlikeli olmayan bir atık olarak sınıflandırılmıştır. İmha öncesinde, yürürlükteki tüm otoriteler ve yönetmeliklere uygun sınıflandırmaya bakın. İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Tesis aerosol kutuları saklayabilmelidir. Boş ve temiz ürün kapları tehlikesiz atık olarak imha edilebilir. Mümkün şart ve gereksinimleri tespit etmek için spesifik regülasyonlara ve servis sağlayıcısına başvurun.

Bir atık akışının kodlaması, tüketicinin ürünü kullanımına dayalıdır. Bu, 3M kontrolü dışında olduğu için ürün kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlanmayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak düzenlendiğini her zaman garanti edin.

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

070603* Organik halojen edilmiş solventler, sıvı ve ana sıvıları yıkama

3M™ Novac™ Contact Cleaner

Belge Grup 20-0405-9
Revizyon Tarihi: 20/11/2020

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 27/04/2020

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri****15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler****H açıklamalarına ilişkin Liste**

H229 Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Revizyon bilgisi

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Sınıflandırma tekzipi - Bilgi modifiye edildi.

Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akin (+90 216 538 07 77) nakin@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:GBF-A-0-2771,
09.05.2018

Doküman Geçerlilik Tarihi:09.05.2021

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak). Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

3M Türkiye GBF'lerine www.3m.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.