

Güvenlik Bilgi Formu



BÖLÜM 1 MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/GİRİŞİMİN BELİRLENMESİ

1.1 Ürün belirleyici

Techron Concentrate Plus

UFI: QVX5-U0KN-E00G-0SVD

Ürün Numarası (ları): 804366

1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları veya önerilen dışı kullanımlar

Belirlenmiş Kullanımlar: Benzin yakıt katkı maddesi

1.3 Güvenlik bilgi formunu temin edenin bilgileri

Chevron Belgium BV

Zuiderpoort Office Park

Gaston Crommenlaan 4

9050 Gent

Belgium

e-posta : eumsds@chevron.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Nakliye Acil Durum Yanıtı

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Sağlık Acil Durum

Centre Antipoisons: +32022649636

Chevron Acil Durum ve Bilgi Merkezi: Uluslararası ödemeli aramalar kabul edilmektedir, 24 saat: +1 510 231 0623

Zehir Kontrol Merkezi: Belçika: 0032/(0)70 245 245

Ürün Bilgisi

Ürün Bilgisi: 0032/(0)9 293 71 11

BÖLÜM 2 RİSKLERİN TANIMI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP SINIFLANDIRMASI:

- Solunum zehirleyici: Kategori 1, H304; Yutulur veya hava yoluyla alınırsa ölümcül olabilir.
- Cilt Duyarlaştırıcı: Kategori 1, H317; Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.
- Kronik su zehirleyici: Kategori 3, H412; Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve zararlı etkileri vardır.

2.2 Etiket elemanları

1272/2008 numaralı (AT) Düzenleme kriterleri altında (CLP):



Sinyal Kelimesi: Tehlike

TEHLİKE İFADELERİ:

İnsan Sağlığına Zararları:

- Yutulur veya hava yoluyla alınırsa ölümcül olabilir (H304).
- Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir (H317).
- Tekrarlanan maruz kalma, deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir (EUH066).

Çevreye olan Zararlar:

- Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve zararlı etkileri vardır (H412).

- içerir::

Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütül eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter
Etanamin, 2-(4-poliizobütülenfenoksi) türevleri
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib

İHTİYATİ BİLDİRİMLER:

Genel:

- Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın (P102).
- Kullanmadan önce etiketi okuyun (P103).

Yanıt:

- YUTULMASI DURUMUNDA: Derhal bir ZEHİRLENME MERKEZİ'ni veya doktoru arayın (P301+P310).
- Kusturmaya ÇALIŞMAYIN (P331).

Depolama:

- Kilitli olarak muhafaza edin (P405).

Bertaraf:

- İçeriği/konteyneri geçerli yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin (P501).

2.3 Diğer tehlikeler

Bu ürün, potansiyel olarak PBT veya vPvB olan bir madde değildir ve böyle bir madde içermez. Bu ürün, potansiyel olarak endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde değildir veya bu tür maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3 BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Bu malzeme bir karışımdır.

BİLEŞENLER	CAS NUMARASI	AB NUMARASI	KAYIT NUMARASI	CLP SINIFLANDIRMASI	MİKTAR
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	64742-47-8	926-141-6	01-2119456620-43	Asp. Tox. 1/H304	50 - 55 % ağırlık

Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütül eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	220795-29-9	Geçerli değil	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317 [C>=50]	45 - < 50 % ağırlık
Etanamin, 2-(4-poliizobütülenfenoksi) türevleri	1019768-09-2	Geçerli değil	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 % ağırlık
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	Asp. Tox. 1/H304; Aquatic Chronic 2/H411; Flam. Liq. 3/H226; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H336	1 - < 2.5 % ağırlık
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Geçerli değil	Geçerli değil	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 1 % ağırlık

Tüm CLP H beyanlarının tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

**Mevcut dMevcut değil ya da madde REACH altında kayıt için şu anda gerekli değil ya da kayıt için şu anda gerekli değil

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımlanması

Göz: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Önlem olarak, eğer varsa lenslerinizi çıkarın ve suyla gözlerinizi iyice yıkayın.

Cilt: Cildi suyla hemen yıkayın ve ürünün bulaştığı giysi ve ayakkabıları çıkarın. Eğer belirtiler baş gösterirse, tıbbi yardım alın. Maddenin ciltten temizlenmesi için su ve sabun kullanın. Ürünün bulaştığı giysi ve ayakkabıları atın ya da tekrar kullanmadan önce iyice temizleyin.

Sindirim: Yutulması halinde, derhal tıbbi yardım alın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye kesinlikle ağızdan bir şey vermeye çalışmayın.

Soluma: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Havada yüksek miktarda maddeye maruz kalınması durumunda, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Öksürük ya da solunum rahatsızlığı oluşursa tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve gecikmeli, en önemli semptom ve etkiler

ANİ SEMPTOMLAR VE SAĞLIĞA ETKİLERİ

Göz: Uzun süreli ya da ciddi boyutlarda göz tahrişi beklenmemektedir.

Cilt: Ciltle teması alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Ciltle teması, cilt kuruması ya cildin yağın kaybetmesine neden olabilir. Belirtiler; ağrı, kaşınma, morarıklık, şişkinlik ve kabarmayı içerebilir.

Sindirim: Düşük viskozitesi nedeniyle, bu madde, yutulması ya da hemen ardından kusulması durumunda doğrudan akciğerlere gidebilir. Akciğere bir kez ulaştığında bunun temizlenmesi oldukça güçtür ve ciddi hasarlara ya da ölüme sebebiyet verebilir.

Soluma: Solunması halinde zararlı olması beklenmemektedir.

GEÇİKMELİ YA DA DİĞER SEMPTOMLAR VE SAĞLIĞA ETKİLERİ: Sınıflandırılmamış.

4.3 Acil tıbbi yardım ve özel tedavi ihtiyacı olduğuna dair herhangi bir belirti

Doktorlar için Not: Bu ürünün sindirilmesi ya da bunun ardından gelen kusma ile sonuçlanabilecek

aspirasyon, pnömonite neden olabilecek hafif hidrokarbon sıvısının içe çekilmesine yol açacaktır.

BÖLÜM 5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürücü madde

Alevleri söndürmek için su püskürtün veya köpük, kuru kimyasal madde veya karbondioksit (CO₂) kullanın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yandığında Açığa Çıkan Ürünler: Büyük oranda yanmanın gerçekleştiği koşullara bağlıdır. Bu madde yandığında; karbon monoksit, karbon dioksit ve tanımlanmamış organik bileşikler de dahil, hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkar. Yanma sonucunda aşağıdaki maddelerin oksitleri oluşabilir: Nitrojen .

5.3 İtfaiyecilere yönelik tavsiye

Bu madde kolayca alev alması da yanıcıdır. Bu maddeyi içeren yangınlarda, bağımsız soluma aygıtı da dâhil olmak üzere uygun koruyucu ekipmanlar olmadan kapalı veya kuşatılmış yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6 İSTENMEDEN OLUŞAN SIZINTI ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Dökülen maddenin bulunduğu ortamda her türlü tutuşturma kaynağını ortadan kaldırın. Daha fazla bilgi için Bölüm 5 ve 8'e başvurun.

6.2 Çevresel önlemler

Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yer altındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizlemeye yönelik yöntem ve malzemeler

Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Uygun ve makul olduğunda, maddenin bulaşmış olduğu toprağı alın ve geçerli gerekliliklere uygun biçimde bertaraf edin. Ürünün bulaştığı diğer malzemeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve geçerli gerekliliklere uygun biçimde bertaraf edin. Dökülme durumunda uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.

6.4 Diğer bölümlere referanslar

Bkz. bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7 MUAMELE VE DEPOLAMA

7.1 Emniyetli taşıma önlemleri

Genel Muamele Bilgileri: Toprağın kirlenmesini ya da bu maddenin kanalizasyon sistemlerine ve sulara dökülmesini önleyin.

İhtiyati Önlemler: Sıvı serbest bırakılırsa veya tanklar havalandırılmalı ise parlama noktası üzerinde depolama, işleme, elleçleme ve kullanım tutuşabilir buharlar oluşturabilir. Gözlere, cilde veya giysilerinize temas ettirmeyin. Yutmayın veya tatmaya kalkışmayın. Ürünle işlemden sonra iyice yıkayın. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.

Statik Tehlike: Üzerinde çalışırken bu maddeye elektrostatik yük birikebilir ve bu da tehlikeli bir durum oluşturabilir. Bu riski en aza indirmek için bağlama ya da topraklama gerekebilir, ancak bunlar tek başlarına yeterli olmayabilir. Elektrostatik yük ve/veya yanıcı atmosfer oluşturma ve toplama potansiyeline sahip tüm işlemleri (tank ve kap doldurma, sıçratarak doldurma, tank temizleme, örnekleme, ayarlama, anahtarla yükleme, filtreleme, karıştırma, sallama ve vakum işlemleri dâhil) gözden geçirin ve ilgili hafifletici uygulamaları izleyin.

Konteynır Uyarıları: Kap basınç içerecek şekilde tasarlanmamıştır. Kabı boşaltmak için basınç

uygulamayın, aksi takdirde patlamayla birlikte yırtılabilir. Boş kaplar ürün kalıntısı (katı, sıvı ve/veya buhar) içerir ve tehlikeli olabilir. Bu kaplara basınç uygulamayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, lehimlemeyin, delmeyin, öğütmeyin ya da sıcaklık, alev, kıvılcım, statik elektrik ya da diğer alev kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayarak yaralanma veya ölüme neden olabilirler. Boş kaplar tamamen boşaltılmalı, ağızları uygun biçimde kapatılmalı ve hemen silindir kap yenileme hizmetine gönderilmeli ya da gerektiği biçimde bertaraf edilmelidir.

7.2 Varsa, herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere emniyetli depolama koşulları
Geçerli değil

7.3 Özel son kullanım(lar):Benzin yakıt katkı maddesi

BÖLÜM 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

GENEL KONULAR:

Mühendislik kontrollerini belirlerken ve kişisel koruma ekipmanlarını seçerken bu maddenin olası risklerini (bkz. Bölüm 2), uygun maruziyet limitlerini, iş faaliyetlerini ve iş yerindeki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Teknik kontrollerin veya çalışma uygulamalarının, bu malzemenin zararlı seviyelerine maruz kalmayı önlemek için yeterli olmaması halinde, aşağıdaki Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) bilgilerine bakınız.

KKD'yi etkileyen faktörlerin bazıları: kimyasal maddenin özellikleri, aynı KKD ile temas edebilecek diğer kimyasal maddeler, fiziksel gereklilikler (uyum ve ebat, kesilme/delinme koruması, kullanıcının el becerisi, termal koruma, vb.) ve KKD malzemesine karşı potansiyel alerjik reaksiyonlardır. Koruma genellikle sınırlı bir süre için veya belirli koşullar altında sağlandığından, donanıma ait tüm kullanım talimatlarını ve sınırlamaları okumak ve anlamak kullanıcının sorumluluğundadır.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri:Bu madde veya bileşenleri için uygun mesleki maruziyet limitleri bulunmamaktadır. Uygun değerler için yerel yetkililere başvurun.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ:

İyi havalandırılan bir bölgede kullanın.

KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR

Göz/Yüz Koruması: Gözle temasını önlemek için uygun koruyucu ekipmanları kullanın. Koruyucu ekipmanların seçimi, güvenlik gözlükleri, kimyasallara karşı koruyucu gözlükler, yüz koruyucular ya da mevcut çalışma şartlarına uygun bir kombinasyonu içerebilir.

Cilt Koruma: Ciltle teması önlemek için, kimyasal kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanın. Kimyasal koruyucu giysi seçimi, bir Mesleki Hijyen Uzmanı veya Güvenlik Uzmanı tarafından yapılmalı ve geçerli standartlara (ASTM F739 veya EN 374) uygun olmalıdır. Kimyasal KKD kullanımı, yürütülen işlere bağlıdır ve bu donanım kimyasal eldivenler, çizmeler, kimyasal önlük, kimyasal giysi ve tam yüz koruması olabilir. Değiştirilmesi gerekene kadar kullanılabilen süreleri belirlemek için, ilgili KKD üreticisinden içe sızıntı süre bilgisini öğrenin. Eldiven üreticisinin verileri farklı olmadığı sürece, aşağıdaki tablo eldiven seçim sürecine yardımcı olmak için mevcut endüstri verilerine dayanarak ve sadece referans amaçlı olarak hazırlanmıştır.

Kimyasal Eldiven Malzemesi	Kalınlık (mm)	Tipik İçe Sızma Süresi (dakikalar)
Nitril	0.8	5
Nitril	0.11	5
Polivinil Klorür (PVC)	1.1	13
Viton Bütil	0.3	120

Bütül	Şunlarda kullanımı tavsiye edilmez
Neopren	Şunlarda kullanımı tavsiye edilmez

Solunum Korunması: Normal şartlarda solunum korunmasına gerek yoktur.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ:

İlgili Topluluk çevre koruma mevzuatına veya uygun olduğunda Ek'e başvurun.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Dikkat: Aşağıdaki veriler tipik değerlerdir ve spesifikasyon oluşturmazlar.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Renk: Sarı

Fiziksel Durum: Sıvı

Koku: Hidrokarbon kokusu

Koku Eşiği: Veri mevcut değil

pH: Geçerli değil

Erime Noktası: Veri mevcut değil

Donma Noktası: Veri mevcut değil

Başlangıç Kaynama Noktası: Veri mevcut değil

Alevlenme noktası: (Pensky-Martens Kapalı Kap) 62 °C (144 °F) (Minimum)

Buharlaşma Hızı: Veri mevcut değil

Yanıcılık (katı, gaz): Geçerli değil

Yanıcılık (Patlayıcı) Limitleri (havadaki hacme göre %):

Alt: Geçerli değil Üst: Geçerli değil

Buhar Basıncı: Veri mevcut değil

Buhar Yoğunluğu (Hava = 1): Veri mevcut değil

Yoğunluk: 0.8730 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipik)

Çözünürlük: Hidrokarbonlarda çözünebilir; suda çözünmez.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su: Veri mevcut değil

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Veri mevcut değil

Bozunma sıcaklığı: Veri mevcut değil

Viskozite: 3.53 mm²/s @ 40°C (104°F) (Tipik)

Patlayıcı Özellikleri: Veri mevcut değil

Oksitlenme özellikleri: Veri mevcut değil

9.2 Diğer Bilgiler: Veri mevcut değil

BÖLÜM 10 STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite: Güçlü asitlerle ya da klorat, nitrat, peroksit, vs. gibi güçlü oksitleştirici kimyasal maddelerle reaksiyona girebilir.

10.2 Kimyasal Stabilité: Bu madde normal çevre şartlarında ve tahmini depolama ve muamele koşullarında (sıcaklık ve basınç olarak) stabil kabul edilir.

10.3 Tehlikeli reaksiyon ihtimali: Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4 Önlenmesi Gereken Durumlar: Geçerli değil

10.5 Uzak durulacak uyumsuz malzemeler: Geçerli değil

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Bilinen yok (Beklenmiyor)

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Ürün Bilgisi:

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi: Madde bir göz tahriş edici olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Cilt Aşınması/Tahrişi: Madde bir cilt tahriş edici olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Ciltte Duyarlılaştırma: Madde bir alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Dermal Toksikite: Madde bir dermal toksikant olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Toksikite Tahmini (dermal): Geçerli değil

Akut Oral Toksikite: Madde bir oral toksikant olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Toksikite Tahmini (oral): Geçerli değil

Akut Soluma Toksikitesi: Madde bir inhalasyon toksikantı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Toksikite Tahmini (soluma): Geçerli değil

Germ Hücresi Mutajenliği: Madde bir mutajeni olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Karsinojenisite: Madde bir kanserojen olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Üretkenlik Toksikitesi: Madde bir üreme toksikantı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Özel Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma: Madde bir hedef organ toksikantı olarak değerlendirilmemektedir (tek maruz kalma). Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Özel Hedef Organ Toksikitesi - Birden Fazla Maruz Kalma: Madde bir hedef organ toksikantı olarak değerlendirilmemektedir (tekrar eden maruz kalma). Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Aspirasyon zararı: Bu madde, maddenin kinematik viskozitesine dayanarak bir aspirasyon zararı olarak değerlendirilmektedir.

Bileşen Bilgileri:

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi:	
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütülenfenoksi)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

türevleri	
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Test Sonucu: Ciltte tahrişe neden olur
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Ciltte Duyarlılaştırma:

Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir
Etanamin, 2-(4-poliizobütilfenoksi) türevleri	Protokol: OECD 406 - Ciltte Duyarlılaştırma Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir * benzer maddelerden elde edilen karşılıklı ilişki kurma (read-across) verileri
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir

Akut Dermal Toksikite:

Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Oral Toksikite:

Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Solunma Toksikitesi:	
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilenfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Germ Hücresi Mutajenliği:	
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilenfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Karsinogenisite:	
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilenfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Üretkenlik Toksikitesi:	
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilenfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Özel Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma:	
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	
Etanamin, 2-(4-poliizobütülenfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Test Sonucu: Uyuşukluk ve baş dönmesine neden olabilir
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Özel Hedef Organ Toksikitesi - Birden Fazla Maruz Kalma:	
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Etanamin, 2-(4-poliizobütülenfenoksi) türevleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler

Başka bir zarar tanımlanmamıştır.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün Bilgisi:

12.1 Toksikite

Bu ürünün, suda yaşayan organizmalar için zararlı olması ve su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olması beklenmektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

12.2 Kalıcılık ve bozunma

Bu maddenin kolayca biyobozunabilen olacağı beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

Biyokonsantrasyon Faktörü: Veri mevcut değil
Oktanöl/Suda Dağılım Katsayısı: Veri mevcut değil

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

Bu ürün, potansiyel olarak PBT veya vPvB olan bir madde değildir ve böyle bir madde içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu değerlendirilen bir madde içermemektedir.

12.7 Diğer yan etkiler

Başka herhangi bir yan etki tespit edilmemiştir.

Bileşen Bilgileri:

Akut Toksikite:	
Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri	Test Niteleyici: EC50 (üreme hızı) Test Sonucu: 11 mg/l Türler: Algae

retiminden elde edilen kalıntuların destilasyonu ile karıştırılan eter	Sre:96 hour(s)
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntuların destilasyonu ile karıştırılan eter	Test Niteleyici: EC50 Test Sonucu: >1000 mg/l Türler: Invertebrate Sre:48 hour(s)
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntuların destilasyonu ile karıştırılan eter	Test Niteleyici: LC50 Test Sonucu: 22 mg/l Türler: Fish Sre:96 hour(s)
Etanamin, 2-(4-poliizobütilenfenoksi) türevleri	Test Niteleyici: EC50 Test Sonucu: 50 mg/l (WAF) Türler: Invertebrate Sre:48 hour(s) * benzer maddelerden elde edilen karşılıklı ilişki kurma (read-across) verileri
c nef t yağı (petrol), hafif aromatik	Test Niteleyici: EC50 Test Sonucu: 6.14 mg/l Türler: Invertebrate Sre:48 hour(s)
c nef t yağı (petrol), hafif aromatik	Test Niteleyici: EC50 Test Sonucu: 3.29 mg/l Türler: Algae Sre:72 hour(s)
c nef t yağı (petrol), hafif aromatik	Test Niteleyici: LC50 Test Sonucu: 9.22 mg/l Türler: Fish Sre:96 hour(s)
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır

Uzun Vadeli Toksikite:

Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntuların destilasyonu ile karıştırılan eter	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilenfenoksi) türevleri	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
c nef t yağı (petrol), hafif aromatik	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır

Biyobozunma:

Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntuların destilasyonu ile karıştırılan eter	Protokol: OECD 301C-Modifiye MITI Test Sonucu: Hemen biyobozunur değil Biyobozunma: 2%
Etanamin, 2-(4-poliizobütilenfenoksi) türevleri	Test Sonucu: Hemen biyobozunur değil
c nef t yağı (petrol), hafif aromatik	Test Sonucu: Hemen biyobozunur değil
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Geçerli değil

Biyoakümülatif Potansiyel:

Hidrokarbon, C11-C14, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <2% aromatik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Oksiran, 2-etil-, homopolimer, 2-aminobütil eter, (tetrapropenil) türevleri ve fenol (tetrapropenil) türevleri üretiminden elde edilen kalıntıların destilasyonu ile karıştırılan eter	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Etanamin, 2-(4-poliizobütilenfenoksi) türevleri	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
N-2-hidroksietilkarbamiloksi-4-pib	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır

BÖLÜM 13 İMHA ETME İLE İLGİLİ KONULAR

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Maddeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüşüm uygulayın. Bu madde, atılması gerektiği takdirde uluslararası, ülkeye özgü ya da yerel kanun ve yönetmeliklerin tanımladığı tehlikeli atık kriterlerine uyabilir. Avrupa Atık Kataloğuna (E.W.C.) göre, kodlama aşağıdaki gibidir: 07 07 99

BÖLÜM 14 NAKLİYE BİLGİLERİ

Belirtilen tanım tüm nakliye durumları için uygun olmayabilir. Ek tanımlama gereklilikleri (örn. teknik ad) ve biçime özgü ya da miktara özgü nakliye gereklilikleri için ilgili Tehlikeli Madde Yönetmelikleri'ne başvurun.

ADR/RID

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: Geçerli değil

14.2 BM uygun sevk adı: Geçerli değil

14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil

14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil

14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil

14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

ICAO / IATA

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: Geçerli değil

14.2 BM uygun sevk adı: Geçerli değil

14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil

14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil

14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil

14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

IMO / IMDG

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: Geçerli değil

14.2 BM uygun sevk adı: Geçerli değil

14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil

14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil

14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil

14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

14.7 IMO enstrumanlarına göre dökme halinde deniz taşımacılığı: Geçerli değil

BÖLÜM 15 YÖNETMELİK BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma mahsus emniyet, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı ARAŞTIRILAN YÖNETMELİK LİSTESİ:

- 01=AB Direktifi 76/769/EEC: Belirli tehlikeli maddelerin pazarlanması ve kullanımına dair kısıtlamalar.
02=AB Direktifi 90/394/EEC: İş yerinde kanserojen maddeler.
03=AB Direktifi 92/85/EEC: Hamile ya da emziren anneler.
04=AB Direktifi 96/82/EC (Seveso II): Madde 9.
05=AB Direktifi 96/82/EC (Seveso II): Madde 6 ve 7.
06=AB Direktifi 98/24/EC: İş yerinde kimyasal maddeler.
07=AB Direktifi 2004/37/EC: İşçilerin korunması hakkında.
08=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 1.
09=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 2.
10=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 3.
11=850/2004 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Kalıcı organik kirleticilerin (POP) yasaklanması ve kısıtlanması.
12=EU REACH, Ek XVII: Belirli tehlikeli madde, karışım ve malzemelerin üretimi, piyasaya sunulması ve kullanımına dair kısıtlamalar.
13=AB REACH, Ek XIV: Yetkilendirme için Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Yetkilendirme Listesi veya Aday Listesi.

Bu maddenin aşağıda listelenen bileşenleri belirtilen yönetmelik listelerinde yer almaktadır:
Çözücü petrol yağı (petrol), hafif aromatik 01, 02, 03, 06, 12

KİMYASAL STOKLAR:

Maddenin tüm bileşenleri aşağıdaki kimyasal stok gerekliliklerini karşılar: AIIIC (Avustralya), DSL (Kanada), EINECS (Avrupa Birliği), ENCS (Japonya), KECI (Kore), NZIoC (Yeni Zelanda), PICCS (Filipinler), TCSI (Tayvan), TSCA (Birleşik Devletler).

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yok.

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

- REVİZYON BİLDİRİMİ:** BÖLÜM 01 - UFI bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 03 - Bileşime bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 08 - Göz/Yüz Koruması bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 08 - GENEL KONULAR bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 08 - Kişisel Koruyucu Donanım Listesi bilgi silinmiştir.
BÖLÜM 08 - KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 08 - Cilt Koruma bilgi değiştirilmiştir.

Revizyon Tarihi: Ekim 24, 2022

CLP H beyanlarının tam metni:

Asp. Tox. 1/H304; Yutulur veya hava yoluyla alınırsa ölümcül olabilir
Aquatic Chronic 2/H411; Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve toksik etkileri vardır
Aquatic Chronic 3/H412; Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve zararlı etkileri vardır
Flam. Liq. 3/H226; Yanıcı sıvı ve buhar
Skin Sens. 1/H317; Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir
Skin Irrit. 2/H315; Ciltte tahrişe neden olur
STOT SE 3/H336; Uyuşukluk ve baş dönmesine neden olabilir

BU BELGEDE KULLANILMIŞ KISALTMALAR:

TLV	-	Eşik Limit Değeri	TWA (Zaman Ağırlıklı Ortalama)	-	Zaman Ağırlıklı Ortalama
-----	---	-------------------	--------------------------------	---	--------------------------

STEL (Kısa Süreli Maruziyet Limiti) - Kısa Süreli Maruziyet Limiti	PEL - İzin Verilen Maruziyet Limiti
CVX - Chevron	CAS - Kimyasal Madde Servis Numarası
NQ - Not Quantifiable - Ölçülebilir Değil	

Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 tarafından 1907/2006 sayılı AB Yönetmeliğine (değiştirildiği haliyle) göre hazırlanmıştır.

Yukarıdaki bilgiler bilginiz dâhilinde olan ve hazırlandıkları tarih itibariyle doğru olduğuna inanılan verilere dayanmaktadır. Bu bilgiler kontrolümüz ve bilginiz dışındaki şartlarda uygulanabileceği ve bu tarihten sonra elde edilecek veriler bu bilgilerin değiştirilmesini gerektirebileceğinden, bu bilgiler dahilinde kullanım sonuçlarına dair hiçbir sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu bilgiler, bilgiyi alan kişinin kendi amacına uygunluğunu kendisi belirlemesi koşuluyla sağlanmıştır.

Ek Yok