



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı : BRISTOL SS TECH 10W40
Form Numarası : BR-65603
Ürün Türü : Sıvı - Akışkan

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde / Mühtazarrın kullanımı : Motor yağları / Özel kullanım için şirketten temsilci ile görüşün.

1.3. Güvenlik bilgi formu firma bilgileri

Adres : Fulya Mah. Büyükdere Cad. No:74/D.
Torun Center Ofis Kule Kat : 7 Ofis : 27
Şişli / İSTANBUL
İletişim : 0 850 255 20 29 mail : info@bristolpetrochemical.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal acil durum telefonu : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114 Acil Sağlık Hizmetleri :112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Dokunsal tehlike işareti gerekliliği	Uygulanmaz.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri	NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler	BİLİNMIYOR

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut AB	kriterlerine göre PBT veya vPvB sınıflandırılmamıştır.
-------------------	--



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal olarak modifiye edilmiş baz yağı Özel performans katkıları. İle hazırlanmış bitmiş ürün .

ÜRÜN İÇERİK MADDE ADI	CAS-No	TR SEA NO :	Konsantrasyon (% w/w)
Değiştirilebilir düşük viskoziteli baz yağ (<20,5 mm ² /s @ 40°C)	-	Asp. Tok.1; H304	0 – 95
Calcium alkaryl sulphonate	75975-85-8	Cilt Hassas.1B; H317	0 - < 3.2
Calcium sulphonate	70024-69-0 274-263-7	Cilt Hassas.1B; H317	0 - < 2.1
Alkaril amin	36878-20-3 253-249-4	Sucul Kronik4; H413	0 - < 5
Çinko dialkil ditiyofosfat	113706-15-3	Cilt Tah.2; H315 Göz Hsr.1; H318 Sucul Kronik2; H411	0 - < 4
Alkyl phenate alkanoate	Mevcut Değil	Sucul Kronik4; H413	0 - < 6

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Soluma :** Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Yutulma :** Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Deri teması :** Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Gözle temas :** Temas edildiğinde, gözleri hemen, bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Tam bir durulama sağlandığını temin etmek için yıkama sırasında göz kapakları açık tutulmalıdır. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tıbbi yardım alın.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler

Maruz kalan bölgelerde deri üzerinde siyah kabarcık ve noktaların görülmesi yağ aknesi/folikülit belirtilerindedir Ağızdan alınması durumunda, bulantı, kusma ve/veya ishale neden olabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi

Doktor notları: Semptomlara göre bir tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler :

Köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlarda kullanılabilir.

Uygun olmayan söndürme aracı

Fiskiye su kullanmayınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar

Tehlikeli yanma ürünleri şunları içerebilir:
Havadaki katı ve sıvı partiküllerle gazın (duman) kompleks bir karışımı.
Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir.
Tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikler.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar

Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler dahil uygun ekipmanlar kullanılmalıdır; dökülen ürünle büyük çaplı bir temas bekleniyorsa kimyasal maddelere dayanıklı takım giyilmesi belirtilmiştir. Kapalı bir alanda ateşe yaklaşırken Bağımsız Solunum Aparatı takılmalıdır. İlgili standartlar uyarınca onaylanmış itfaiyeci kıyafeti seçin (örn. Avrupa: EN469).

Özel yangın söndürme yöntemleri

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Zeminler kaygan olabilir; düşmeye karşı dikkatli olun

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekliyse, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Bir inert maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir.

Büyük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kapları dik bir şekilde tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayınız.

Depolama sınıfı

Kimyasal depolama.

Kullanım tarifi Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Baz Yağ- solunabilir fraksiyon: TWA: 5 mg/m³ (Kaynak:US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012))
Distilatlar (petrol) hydrotreated heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m³, 8 saat.
Distilatlar (petrol) solvent-dewaxed heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m³, 8 saat/ STEL: 10 mg/m³, 15 dakika.

İçerik notları

Biyolojik limit değerleri

DNEL

DMEL

PNEC

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Başka bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının.

Kişisel korunma

Gıda maddeleri, yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve emdirilmiş giysilerinizi anında çıkarın. Molalarda ve vardiya sonlarında ellerinizi yıkayın. Koruyucu ekipmanları ayrı bir yerde



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

muhafaza edin.Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin.

Göz/Yüz korunması

Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruyucu kullanın.

Ellerin korunması

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Polivinil klorür (PVC). Nitril lastik. Butil lastik.

Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Lastik ayakkabı giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri

Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması

Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu solunum cihazları kullanın. Koruyucu solunum cihaz tedarikçileri ile temasa geçin. Hava filtreli solunum cihazlarının kullanımının uygun olmadığı yerlerde (örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı solunum cihazları kullanın. Hava filtreli solunum cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre bileşimi seçin. Tüm solunum koruma ekipmanları ve kullanımı yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Termal zararlar

Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır

Çevresel maruz kalma kontrolleri.

Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Açık – Sarı
Koku	Maddeye Has
Donma Noktası	-30 °C
Parlama noktası	220°C Açık kap
Buharlaşma hızı	Bilgi Mevcut değildir
Buharlaşma faktörü	Bilgi Mevcut değildir
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi Mevcut değildir
Buhar basıncı	Bilgi Mevcut değildir
Buhar yoğunluğu	Bilgi Mevcut değildir
Bağıl yoğunluk	0.88 g/ml 15 @ °C
Hacimsel yoğunluk	~ 0,88@15C g/ml
Çözünürlük (ler)	Suda Çözünmez
Bozunma sıcaklığı	Bilgi Mevcut değildir
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi Mevcut değildir
Viskozite	14.4 cSt @ 100°C
Patlayıcı özellikler	Mevcut Özel testi yoktur
Açıklamalar Partikül karakteristiği	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Uçucu organik bileşik	Mevcut Özel testi yoktur
Kritik sıcaklık	Mevcut özel test verisi yoktur.
Doğunluk konsantrasyonu	Mevcut özel test verisi yoktur
Moleküler ağırlığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kırılma indeksi	Mevcut özel test verisi yoktur.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Mevcut özel test verisi yoktur
Parçacık büyüklüğü	Mevcut özel test verisi yoktur



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Uçuculuk Mevcut özel test verisi yoktur
Oksitleyici özellikler Mevcut özel test verisi yoktur

Diğer bilgiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün normal şartlar altında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Polimerleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler-oksitleyici.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO₂). Hidrojen sülfid (H₂S).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA
Yönetmeliğine
göre tanımlanan zararlılık
sınıfları
hakkında bilgi.

Diğer sağlık etkileri Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Toksik etkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Akut toksisite - oral
Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Notlar (oral LD₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.,
ATE oral (mg/kg)	3.000.000,0.,
Akut toksisite - dermal Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz
Notlar (dermal LD₅₀),	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz
ATE dermal (mg/kg)	3.000.000,0.,
Akut toksisite - soluma Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz
Notlar (soluma LC₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz
ATE soluma (gazlar ppmV).	3.000.000,0
ATE soluma (buharlar mg/l)	7.000,0
ATE soluma (toz/sis mg/l)	2.000,0
Cilt aşınması/tahrişi Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hayvan verisi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
İnsan cildi modeli testi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz
Aşırı p H	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz
Ciddi göz hasarı/tahrişi Özet	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Tedarikçi bilgisi.
Solunum yolları hassaslaşması Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Eşey hücre mutajenitesi Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite için hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
IARC kanserojenite	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
NTP kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesidoğurganlık	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesigelişimsel	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
BHOT- tek maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Toksikokinetik	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Genel bilgi	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Soluma	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
Cilt ile temas	Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez.
Göz ile temas	Gözleri tahriş eder.
Akut ve kronik sağlık zararları	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Temas yolları	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi belirtiler	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi görüşler	Başka bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Çevresel zararlar : tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kısmen biyobozunmaya uğrar

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bu ürünün çevrede besin zincirleri yoluyla biyobirikimi beklenmez.

12.4 Toprakta hareketlilik



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Toprak/Su Dağılımı (KOC) Veri yok.
Hareketlilik (Mobilite) Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Diğer ters etkiler Döküntüler su yüzeylerinde film oluşturarak organizmalarda fiziksel zarara neden olabilir. Oksijen transferi de engellenebilir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün. Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksivite fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir. Atık ürünün, toprak ya da yeraltı sularını kirlenmesine izin verilmemeli ya da çevreye bırakılarak bertaraf edilmemelidir. Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın. Toprağa drenajına izin vererek tank dibinde biriken suyu bertarafetmeyin. Bu, toprak ve yeraltı sularının kirlenmesine yo açacaktır. Bir döküntü veya tank temizliğinden kaynaklanan atıklar yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarılmalı, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim edilmelidir. Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır.

Kontamine ambalaj :Yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarınız, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim ediniz. Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır. Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir .
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir .
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir .
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.

14.4 Ambalajlama grubu

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir .
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.

14.5 Çevresel zararlar

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir .
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK Yönetmeliği"
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

AB mevzuatı

(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

Rehber

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>

Sağlık ve çevresel listeler

Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

İzinler

Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

Kısıtlamalar

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme

Kimyasal güvenlik değerlendirme

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014 -29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

TWA:	İşyeri maruz kalma limitleri
DMSO:	Dimetil sülfoksit
A.B. :	Avrupa Birliği
KKE:	Kişisel koruyucu ekipman
STEL:	Kısa süreli maruz kalma sınırı
UZEM:	Ulusal Zehir Danışma Merkezi
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.
CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO:	Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
LC50:	Test hayvanları (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50:	Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu
PBT:	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
PNEC:	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.
REACH:	Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin
RID:	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa.
vPvB:	Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
IARC:	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı.
MARPOL 73/78:	1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi
.BCF:	Biyokonsantrasyon Faktörü.
EC ₅₀ :	%50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
NOAEL:	Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye.
NOAEC:	Yan Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.
NOEC:	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.
DMEL:	Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi.

Kısaltmalar ve akronimler

Asp. Tok. =	Aspirasyon zararı
BHOT Tek Mrz. =	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. =	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd. =	Cilt aşınması
Cilt Hassas. =	Cilt hassaslaştırıcılığı
Cilt Tah. =	Cilt tahrişi
Göz Hsr. =	Göz hasarı
Göz Tah. =	Göz tahrişi
Kans. =	Kanserojenite
Sucul Akut =	Sucul çevreye zararlı (akut)
Sucul Kronik =	Sucul çevreye zararlı (kronik)

Genel bilgi

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı: : Bu



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır.

ÜRÜN ADI :BRISTOL SS TECH 10W40
Hazırlama Tarihi: 14.02.2024
Yayın tarihi : 27.02.2024

Form No : BR-65603
Dil : Türkçe
Revize : 00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler amacıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Sucul Kronik 3- H412: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi.

Eğitime dair tavsiye

Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.

Revizyon ile ilgili açıklamalar

Revize edilmiş sınıflandırma.

DÜZENLEYEN / HAZIRLAYAN TAYFUN KARAMAN.

Yeni düzenleme tarihi

-

Kaçıncı düzenleme olduğu

0

Hazırlama tarihi

12.01.2024

GBF No

21233

Zararlılık ifadelerinin tümü

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.