



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürünün adı : KYB K2C Shock Oil
REACH kayıt numarası : Uygulanabilir değil (karışım)
Ürün tipi REACH : Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımları

Yağlayıcı

1.2.2. Kullanımına karşı uyarılan durumlar

Kullanılmaması tavsiye edilen, bilinen bir durum yoktur

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Güvenlik bilgi formu sağlayıcısı

Technical Touch
Ondernemersstraat 20
B-3920 Lommel
☎ +32 11 54 96 96
info@technical-touch.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Çalışma saatlerinde :
+32 11 54 96 96

Ulusal Zehir Merkezi (UZEM): 114

2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete’de yayınlanan SEA Yönetmeliği kriterlerine göre zararlı olarak sınıflandırılmıştır

Sınıf	Kategori	Tehlikeli ifadeleri
Asp. Tok.	kategori 1	H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Sucul Kronik	kategori 3	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları



İçindekiler: destilatlar (petrol), hidro-işlem görmüş hafif parafinik.

Uyarı sözcüğü Tehlike

H-ifadeleri

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

P-ifadeleri

P273 Çevreye atmaktan kaçının.
P331 Kusmaya ÇALIŞMAYIN.
P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P405 Depoyu kilit altına alın.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen başka tehlikesi yoktur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanabilir değil

3.2. Karışımlar

Adı REACH Kayıt Numarası	CAS No AT No	Kons. (C)	CLP'ye göre sınıflandırma	Not	Uyarı	M-faktörler ve ATE
destilatlar (petrol), hidro-işlem görmüş hafif parafinik	64742-55-8 265-158-7	86%<C<96%	Asp. Tok. 1; H304	(1)(2)(10)	Bileşen	
yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-işlem görmüş nötr yağ bazlı	72623-87-1 276-738-4	4%<C<7%	Asp. Tok. 1; H304	(1)(10)	Bileşen	
2,6-di-ter-bütıl-p-kresol	128-37-0 204-881-4	0.1%<C<0.9 %	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410	(1)(2)	Bileşen	M: 1 (Akut, BIG) M: 1 (Kronik, ECHA (kayıt dosyası))

(1) H- ve EUH- ifadelerinin tümü için: 16. başlığa bakın

(2) Birlik iş yerinde maruz kalma sınırına sahip madde

(10) Yönetmelik (AT) No. 1907/2006'nın XVII. Ekindeki kısıtlamalara tabidir. 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği Ek XVII uyarınca kısıtlamaya tabidir.

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel:

(Kendi) güvenliğinize dikkat edin. Mümkünse etkilenen kişiye yaklaşın ve hayati fonksiyonlarını kontrol edin. Yaralanma ve/veya zehirlenme halinde, Avrupa acil çağrı numarası 112'yi arayın. En fazla hayati risk oluşturan yaralanmalardan ve rahatsızlıklardan başlayarak semptomları tedavi edin. Etkilenen kişiyi gözlem altında tutun, semptomların gecikme olasılığı olabilir.

Madde solunduğunda:

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Solunum sorunları olması halinde, doktora/sağlık hizmetine başvurun.

Deriyle temas halinde:

Mümkünse kimyasalı silin/kurulayın, temizleyin. Ardından hemen (ılık) suyla durulayın/duş altında tutun. Tahriş devam ediyorsa doktora/sağlık hizmetine başvurun.

Göz ile temas halinde:

Hemen (ılık) suyla durulayın/duş altında tutun. Lens kullanıyorsanız ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Yıkamaya devam edin. Tahriş devam ediyorsa doktora/sağlık hizmetine başvurun.

Yutulduğunda:

Ağzı su ile çalkalayın. İyi hissetmiyorsanız doktora/sağlık hizmetine başvurun. Zehir Danışma Merkezine danışmak için semptomların ortaya çıkmasını beklemeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

4.2.1. Akut belirtiler

Madde solunduğunda:

Bilinen etkiler yok.

Deriyle temas halinde:

Bilinen etkiler yok.

Göz ile temas halinde:

Bilinen etkiler yok.

Yutulduğunda:

Aspirasyon pnömonisi riski.

4.2.2. Sonradan ortaya çıkan belirtiler

Bilinen etkiler yok.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Geçerliyse ve varsa, aşağıda gösterilecektir.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

5.1.1. Uygun söndürücü maddeler:

Küçük yangın: Çabuk etkili ABC toz yangın söndürücü, Çabuk etkili BC toz yangın söndürücü, Çabuk etkili, B Sınıfı köpüklü yangın söndürücü, Çabuk etkili CO2 yangın söndürücü.

Büyük yangın: B Sınıfı köpük (alkole dirençli değil).

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

5.1.2. Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Küçük yangın: Su (çabuk etkili yangın söndürücü, hortum sarma makaralı); su birikintisi genişleme riski.
Büyük yangın: Su; su birikintisi genişleme riski.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma işlemi üzerine CO ve CO2 oluşur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

5.3.1. Talimatlar:

Çevresel olarak tehlikeli yangın söndürme suyunu dikkate alın. Suyu ılımlı olarak kullanın ve mümkünse biriktirin veya kontrol altına alın.

5.3.2. İtfaiye için özel koruyucu donanım:

Eldivenler (EN 374). Koruyucu kıyafet (EN 14605 veya EN 13034). Isı/ateş maruziyeti: kendi kendine yeten solunum cihazı (EN 136 + EN 137).

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Açık ateş yok.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

8.2. başlığa bakın

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Eldivenler (EN 374). Koruyucu kıyafet (EN 14605 veya EN 13034).

Uygun koruyucu giysiler

8.2. başlığa bakın

6.2. Çevresel önlemler

Serbest kalan ürünü sınırlandırın, uygun kaplara toplayın/pompalayın. Sızıntıyı tıkayın, kaynağı kapatın. Sıvı döküntü saçılmasını engelleyin. Toprak ve su kirliliğini önleyin. Kanalizasyonlara yayılımını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Saçılan, dökülen sıvıyı atıl emici ile toplayın. Emilmiş materyalleri kapalı konteynerlerin içine boşaltın. Döküntüyü/kalıntıları dikkatle toplayın. Kirli alanları aşırı suyla temizleyin. Toplanmış döküntüyü imalatçıya/yetkili otoriteye götürün. Kullanımdan sonra kıyafetleri ve malzemeleri yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

13. başlığa bakın.

7. Elleçleme ve depolama

Bu bölümdeki bilgiler genel açıklamalardır. Eğer uygulanabilirse ve varsa maruz kalma senaryoları ekte verilmiştir. Her zaman sizin tespit ettiğiniz kullanıma uygun maruz kalma senaryolarını kullanın.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Açık ateşten/ısıdan uzak durun. İnce ayrılmış halde: kıvılcım-/patlamaya dayanıklı cihazlar kullanın. İyi ayrılmış: ateşleme kaynaklarından/kıvılcımlardan uzak durun. Normal hijyen standartlarına dikkat edin. Konteyneri sıkıca kapalı tutun. Çöpü kanalın içine boşaltmayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

7.2.1. Güvenli saklama gereksinimleri:

Yasal koşulları yerine getirin. Serin bir alanda saklayın. Kuru bir alanda saklayın. Karanlık bir alanda saklayın. Döküntüleri toplamak için bir varil sağlayın. Direkt güneş ışığından uzak tutun.

7.2.2. Şunlardan uzak tutun:

Isı kaynakları, indirgeyici maddeler, (güçlü) bazlar, indirgeyici maddeler, halojenler.

7.2.3. Uygun paketleme malzemesi:

Geçerli veri yok

7.2.4. Uygun olmayan paketleme malzemesi:

Geçerli veri yok

7.3. Belirli son kullanımlar

Eğer uygulanabilirse ve varsa maruz kalma senaryoları ekte verilmiştir. Üretici tarafından sağlanan bilgilere bakın.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri:

8.1.1 Mesleki maruziyet

a) İşyeri maruz kalma sınır değerleri

Eğer sınır değerleri geçerliyse ve varsa, bunlar aşağıda gösterilecektir.

Belçika

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)	Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı 8 saat	2 mg/m ³
Huiles minérales (brouillards)	Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı 8 saat	5 mg/m ³
	Kısa süreli değer	10 mg/m ³

Hollanda

Olienevel (minerale olie)	Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı 8 saat (Genel görev sırasında maruz kalma limiti değeri)	5 mg/m ³
---------------------------	--	---------------------

b) Ulusal biyolojik sınır değerleri

Eğer sınır değerleri geçerliyse ve varsa, bunlar aşağıda gösterilecektir.

8.1.2. Örnek alma yöntemleri:

Ürünün adı	Test	Numarası
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3. Madde ya da karışım amaçlandığı gibi kullanıldığında geçerli sınır değerleri

Eğer sınır değerleri geçerliyse ve varsa, bunlar aşağıda gösterilecektir.

8.1.4. Eşik değerleri

DNEL/DMEL - İşçiler

destilatlar (petrol), hidro-işlem görmüş hafif parafinik

Etki seviyesi (DNEL/DMEL)	Tür	Değer	Uyarı
DNEL	Uzun vadeli sistemik etkiler, soluma	2.73 mg/m ³	
	Uzun vadeli lokal etkiler, soluma	5.58 mg/m ³	
	Uzun vadeli sistemik etkiler, dermal	0.97 mg/kg bw/gün	

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-işlem görmüş nötr yağ bazlı

Etki seviyesi (DNEL/DMEL)	Tür	Değer	Uyarı
DNEL	Uzun vadeli sistemik etkiler, soluma	2.73 mg/m ³	
	Uzun vadeli lokal etkiler, soluma	5.58 mg/m ³	
	Uzun vadeli sistemik etkiler, dermal	0.97 mg/kg bw/gün	

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Etki seviyesi (DNEL/DMEL)	Tür	Değer	Uyarı
DNEL	Uzun vadeli sistemik etkiler, soluma	1.76 mg/m ³	
	Uzun vadeli sistemik etkiler, dermal	0.5 mg/kg bw/gün	

DNEL/DMEL - Genel halk

destilatlar (petrol), hidro-işlem görmüş hafif parafinik

Etki seviyesi (DNEL/DMEL)	Tür	Değer	Uyarı
DNEL	Uzun vadeli sistemik etkiler, oral	0.74 mg/kg bw/gün	

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-işlem görmüş nötr yağ bazlı

Etki seviyesi (DNEL/DMEL)	Tür	Değer	Uyarı
DNEL	Uzun vadeli sistemik etkiler, oral	0.74 mg/kg bw/gün	

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Etki seviyesi (DNEL/DMEL)	Tür	Değer	Uyarı
DNEL	Uzun vadeli sistemik etkiler, soluma	0.435 mg/m ³	
	Uzun vadeli sistemik etkiler, dermal	0.25 mg/kg bw/gün	
	Uzun vadeli sistemik etkiler, oral	0.25 mg/kg bw/gün	

PNEC

destilatlar (petrol), hidro-işlem görmüş hafif parafinik

Bölümler	Değer	Uyarı
Ağız	9.33 mg/kg gıda	

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-işlem görmüş nötr yağ bazlı

Bölümler	Değer	Uyarı
Ağız	9.33 mg/kg gıda	

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Bölümler	Değer	Uyarı
Tatlı su	0.199 µg/l	
Tatlı su (aralıklı salımlar)	1.99 µg/l	
Tuzlu su	0.02 µg/l	
STP	0.017 mg/l	
Tatlı su çökeltisi	0.458 mg/kg çökelti kuru ağırlık	
Tuzlu su çökeltisi	0.046 mg/kg çökelti kuru ağırlık	
Toprak	0.054 mg/kg toprak kuru ağırlık	
Ağız	16.67 mg/kg gıda	

8.1.5. Kontrol bantları

Geçerliyse ve varsa, aşağıda gösterilecektir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

Bu bölümdeki bilgiler genel açıklamalardır. Eğer uygulanabilirse ve varsa maruz kalma senaryoları ekte verilmiştir. Her zaman sizin tespit ettiğiniz kullanıma uygun maruz kalma senaryolarını kullanın.

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Açık ateşten/ısıdan uzak durun. İnce ayrılmış halde: kıvılcım-/patlamaya dayanıklı cihazlar kullanın. İyi ayrılmış: ateşleme kaynaklarından/kıvılcımlardan uzak durun. Havadaki yoğunluğu düzenli olarak ölçün. İşlemleri açık havada/havalandırma koşulları altında ya da solunum koruması ile gerçekleştirin.

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Normal hijyen standartlarına dikkat edin. İş sırasında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

a) Solunum sisteminin korunması:

Havadaki konsantrasyon > maruziyet limiti koşuluyla A tip filtreli tam yüz maskesi.

b) Ellerin korunması:

Kimyasallara karşı koruyucu eldivenler (EN 374).

c) Gözlerin korunması:

Normal koşullarda göz koruması gerekmez.

d) Cildin korunması:

Koruyucu kıyafet (EN 14605 veya EN 13034).

8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri

6.2, 6.3, 13. başlıklara bakın

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel biçim	Sıvı
Koku	Hafif koku
Koku eşiği	Literatürde veri yok
Renk	Açık sarı
Parçacık boyutu	Uygulanabilir değil (sıvı)
Patlama sınırları	1 - 7 vol %
Tutuşabilirlik	Alevlenebilir olarak sınıflandırılmamıştır
Log Kow	Uygulanabilir değil (karışım)
Dinamik viskozite	Literatürde veri yok
Kinematik viskozite	≤ 20.5 mm ² /s ; 40 °C
Erime noktası	-25 °C
Kaynama noktası	Literatürde veri yok
Bağıl buhar yoğunluğu	Literatürde veri yok
Buhar basıncı	Literatürde veri yok
Çözünürlülük	Su ; çözünmez
Nispi yoğunluk	0.83 ; 15 °C
Mutlak yoğunluk	826 kg/m ³ ; 15 °C
Bozunma sıcaklığı	Literatürde veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	200 °C - 410 °C ; Tahmini değer
Parlama noktası	148 °C ; Açık kap ; ASTM D92
pH	Literatürde veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Katılma (donma) noktası	-25 °C
-------------------------	--------

10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Sıcaklık yanma noktasının üzerinde: daha ileri yangın/patlama tehlikesi.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlı.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Geçerli veri yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önleyici tedbirler

Açık ateşten/ısıdan uzak durun. İnce ayrılmış halde: kıvılcım-/patlamaya dayanıklı cihazlar kullanın. İyi ayrılmış: ateşleme kaynaklarından/kıvılcımlardan uzak durun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

İndirgeyici maddeler, (güçlü) bazlar, indirgeyici maddeler, halojenler.

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yanma işlemi üzerine CO ve CO2 oluşur.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1. Test sonuçları

Akut toksisite

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Karar, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Ağız	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Siçan (erkek / dişi)	Read-across	
Dermal	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 saat	Tavşan (erkek / dişi)	Read-across	
Soluma (aerosol)	LC50	OECD 403 dengi	> 2.18 mg/l	4 saat	Siçan (erkek / dişi)	Read-across	

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Ağız	LD50	OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Siçan (erkek / dişi)	Read-across	
Dermal	LD50	OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 saat	Tavşan (erkek / dişi)	Read-across	
Soluma (aerosol)	LC50	OECD 403 dengi	2.18 mg/l	4 saat	Siçan (erkek / dişi)	Read-across	

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Ağız	LD50	OECD 401	> 6000 mg/kg bw		Siçan (erkek / dişi)	Deneysel değer	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 saat	Siçan (erkek / dişi)	Deneysel değer	
Soluma (buharlar)	RD50		59.7 ppm	30 dakika	Fare (erkek)	Deneysel değer	

Sonuç

Akut toksisite için sınıflandırılmamıştır

Aşınma/tahriş

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Karar, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

Maruz kalma yolları	Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Süre noktası	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Göz	Tahriş edici değil	OECD 405 dengi		24; 48; 72 saat	Tavşan	Read-across	Durulamalı tek işlem
Deri	Tahriş edici değil	OECD 404 dengi	24 saat	24; 48; 72 saat	Tavşan	Read-across	

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

Maruz kalma yolları	Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Süre noktası	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Göz	Tahriş edici değil	OECD 405 dengi		24; 48; 72 saat	Tavşan	Read-across	Tek uygulama
Deri	Tahriş edici değil		24 saat	24; 48; 72 saat	Tavşan	Read-across	

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Maruz kalma yolları	Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Süre noktası	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Göz	Tahriş edici değil	OECD 405		24; 72 saat	Tavşan	Deneysel değer	
Deri	Tahriş edici değil	OECD 404	4 saat	24; 72 saat	Tavşan	Deneysel değer	

Sonuç

Soluma sistemini tahriş edici olarak sınıflandırılmaz

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

Cilt için tahriş edici olarak sınıflandırılmaz
Gözler için tahriş edici olarak sınıflandırılmaz

Solumun ya da cilt hassasiyeti

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Karar, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

Maruz kalma yolları	Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlem süresi noktası	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Deri	Hassaslaştırıcı değil	OECD 406 dengi			Hintdomuzu (erkek)	Read-across	

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

Maruz kalma yolları	Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlem süresi noktası	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Deri	Hassaslaştırıcı değil	OECD 406 dengi			Hintdomuzu (erkek)	Read-across	

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Maruz kalma yolları	Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlem süresi noktası	Türler	Değer belirleme	Uyarı
Deri	Hassaslaştırıcı değil	İnsan üzerinde gözlem			İnsan (erkek / dişi)	Deneysel değer	
Deri	Hassaslaştırıcı değil	Kobay maksimizasyon testi		24; 48 saat	Hintdomuzu (erkek / dişi)	Deneysel değer	

Sonuç

Soluma için hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır

Cilt için hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır

Belirli hedef organ toksisitesi

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Karar, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Organ	Etki	Maruz kalma süresi	Türler	Değer belirleme
Oral (mide borusu)	LOAEL	OECD 408 dengi	125 mg/kg bw/gün		Toplam etkiler	13 hafta (5 gün / haftada)	Sıçan (erkek)	Read-across
Dermal	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg bw/gün		Etki yok	4 hafta (6h / gün, 3 gün / haftada)	Tavşan (erkek / dişi)	Read-across
Soluma (aerosol)	NOAEC	OECD 412 dengi	> 980 mg/m ³ hava		Olumsuz sistemik etki yoktur	4 hafta (6h / gün, 5 gün / haftada)	Sıçan (erkek / dişi)	Read-across

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Organ	Etki	Maruz kalma süresi	Türler	Değer belirleme
Oral (mide borusu)	LOAEL	OECD 408 dengi	125 mg/kg bw/gün		Toplam etkiler	13 hafta (5 gün / haftada)	Sıçan (erkek)	Deneysel değer
Dermal	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg bw/gün		Etki yok	4 hafta (6h / gün, 3 gün / haftada)	Tavşan (erkek / dişi)	Read-across
Soluma (aerosol)	NOAEC	OECD 412 dengi	> 0.98 mg/l		Etki yok	4 hafta (6h / gün, 5 gün / haftada)	Sıçan (erkek / dişi)	Read-across

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Organ	Etki	Maruz kalma süresi	Türler	Değer belirleme
Oral (diyet)	NOAEL		25 mg/kg bw/gün		Etki yok		Sıçan (erkek / dişi)	Deneysel değer
Oral (diyet)	Doz seviyesi		100 mg/kg bw/gün	Karaciğer	Enlarjman/karaciğer hastalığı		Sıçan (erkek / dişi)	Deneysel değer
Dermal	Doz seviyesi	Subkronik toksisite testi	2000 mg/l		Olumsuz sistemik etki yoktur	4 hafta (3x / haftada)	Sıçan (erkek / dişi)	Deneysel değer

Sonuç

Subkronik toksisite için sınıflandırılmamıştır

Mutajenlik (in-vitro)

KYB K2C Shock Oil

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

Veri (test verisi) yoktur

Karar, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

Sonuç	Yöntem	Test maddesi	Etki	Değer belirleme	Uyarı
Pozitif	OECD 471 dengi	Bakteri (S. typhimurium)		Read-across	
Metabolik etkinleşmeyle negatif, metabolik etkinleşme olmadan negatif	OECD 473 dengi	Çin hamsteri yumurtalığı		Read-across	

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

Sonuç	Yöntem	Test maddesi	Etki	Değer belirleme	Uyarı
Metabolik aktivasyonla pozitif	OECD 471 dengi	Bakteri (S. typhimurium)		Read-across	
Metabolik etkinleşmeyle negatif, metabolik etkinleşme olmadan negatif	OECD 473 dengi	Çin hamsteri yumurtalığı		Read-across	

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

Sonuç	Yöntem	Test maddesi	Etki	Değer belirleme	Uyarı
Metabolik etkinleşmeyle negatif, metabolik etkinleşme olmadan negatif	Ames testi	Bakteri (S. typhimurium)	Etki yok	Deneysel değer	
Metabolik etkinleşmeyle negatif, metabolik etkinleşme olmadan negatif	OECD 473 dengi	Çin hamsteri yumurtalığı	Etki yok	Deneysel değer	

Mutajenlik (in-vivo)

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Karar, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Test maddesi	Organ	Değer belirleme
Negatif (İç karın zarı)	OECD 474		Fare (erkek / dişi)		Read-across

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Test maddesi	Organ	Değer belirleme
Negatif (İç karın zarı)	OECD 474		Fare (erkek / dişi)		Read-across

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

Sonuç	Yöntem	Maruz kalma süresi	Test maddesi	Organ	Değer belirleme
Negatif (Oral (diyet))	Kromozom aberasyon deneyi	9 aylık	Sıçan (erkek)	Kemik iliği	Deneysel değer

Sonuç

Mutajenik ya da genotoksik toksisite için sınıflandırılmamıştır

Kanserojenlik

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Karar, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Etki	Organ	Değer belirleme
Dermal		OECD 451 dengi		78 hafta	Fare (dişi)	Kanserojen etkisi yoktur		Read-across

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Etki	Organ	Değer belirleme
Dermal	Doz seviyesi	OECD 453 dengi	100 mg/kg bw/gün	104 hafta (3x / haftada)	Fare (erkek)	Tümör oluşumu		Read-across

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Maruz kalma yolları	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Etki	Organ	Değer belirleme
Oral (diyet)	NOAEL	Karsinojenik toksisite çalışması	25 mg/kg bw/gün		Sıçan (erkek / dişi)	Kanserojen etkisi yoktur		Deneysel değer

Sonuç

Kanserojenlik için sınıflandırılmamıştır

Üremeyle ilgili toksisite

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Karar, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Etki	Organ	Değer belirleme
Gelişimsel toksisite (Dermal)	NOAEL	OECD 414 dengi	30 mg/kg bw/gün	20 gün (gebelik süresi, günlük)	Sıçan	Etki yok		Read-across
	LOAEL	OECD 414 dengi	125 mg/kg bw/gün	20 gün (gebelik süresi, günlük)	Sıçan	Embriyo toksisitesi ve fetotoksisite		Read-across
Maternal toksisite (Dermal)	LOAEL	OECD 414 dengi	8 mg/kg bw/gün	20 gün (gebelik süresi, günlük)	Sıçan	Maternal toksisite		Read-across
Doğurganlık üzerinde etki (Oral (mide borusu))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/kg bw/gün		Sıçan (erkek / dişi)	Etki yok		Read-across

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Etki	Organ	Değer belirleme
Gelişimsel toksisite (Dermal)	NOAEL	OECD 414 dengi	30 mg/kg bw/gün	3 gün (gebelik süresi, günlük) - 20 gün (gebelik süresi, günlük)	Sıçan	Etki yok		Read-across
	LOAEL	OECD 414 dengi	125 mg/kg bw/gün	3 gün (gebelik süresi, günlük) - 20 gün (gebelik süresi, günlük)	Sıçan	Teratojenisite		Read-across
Maternal toksisite (Dermal)	LOAEL	OECD 414 dengi	8 mg/kg bw/gün	3 gün (gebelik süresi, günlük) - 20 gün (gebelik süresi, günlük)	Sıçan	Maternal toksisite		Read-across
Doğurganlık üzerinde etki (Oral (mide borusu))	NOAEL	OECD 421	≥ 1000 mg/kg bw/gün		Sıçan (erkek / dişi)	Etki yok		Read-across

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

	Parametre	Yöntem	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Etki	Organ	Değer belirleme
Gelişimsel toksisite (Oral (mide borusu))	NOAEL	OECD 414 dengi	375 mg/kg bw/gün	10 gün (gebelik süresi, günlük)	Sıçan	Etki yok	Fetüs	Deneysel değer
Maternal toksisite (Oral (mide borusu))				10 gün (gebelik süresi, günlük)				
Doğurganlık üzerinde etki (Oral (diyet))	NOAEL (P)		500 mg/kg bw/gün		Sıçan (erkek / dişi)	Etki yok		Deneysel değer

Sonuç

Reprotoksik ya da gelişim toksisitesi için sınıflandırılmamıştır

Solunum tehlikesi

Sınıflandırma, ilgili içerikleri temel almaktadır

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Toksiste dışı etkiler

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

Kısa ve uzun vadeli maruz kalmanın kronik etkileri

KYB K2C Shock Oil

Bilinen etkiler yok.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Endokrin bozucu özelliklere dair kanıt yok

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

KYB K2C Shock Oil

Veri (test verisi) yoktur

Sınıflandırma, ilgili içerikleri temel almaktadır

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

	Parametre	Yöntem	Değer	Süre	Türler	Test	Tatlı/tuzlu su	Değer belirleme
Akut toksisite balıklar	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 saat	Pimephales promelas	Statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer; Nominal yoğunluk
Akut toksisite kabuklular	EL50	OECD 202 dengi	> 10000 mg/l	48 saat	Daphnia magna	Statik sistem	Tatlı su	
Toksisite algler ve diğer sucul bitkiler	NOEC	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 saat	Pseudokirchneriella subcapitata	Statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer; Nominal yoğunluk
Balıklar üzerinde uzun süreli toksisite	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 gün	Oncorhynchus mykiss		Tatlı su	Tahmini değer; Öldürücü
Uzun süreli toksisite suda yaşayan kabuklular	NOEC	OECD 211 dengi	10 mg/l	21 gün	Daphnia magna	Yarı statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer; Nominal yoğunluk
Suda yaşayan mikro organizmalarda toksisite	NOEC	DIN 38412-34	> 1.93 mg/l	10 dakika	Photobacterium phosphoreum	Statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

	Parametre	Yöntem	Değer	Süre	Türler	Test	Tatlı/tuzlu su	Değer belirleme
Akut toksisite balıklar	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 saat	Pimephales promelas	Statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer; Nominal yoğunluk
Akut toksisite kabuklular	EL50	OECD 202 dengi	> 10000 mg/l	48 saat	Daphnia magna	Statik sistem	Tatlı su	Benzer ürünün deneyisel değeri; Lokomotor etki
Toksisite algler ve diğer sucul bitkiler	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 saat	Pseudokirchneriella subcapitata	Statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer; Büyüme oranı
Balıklar üzerinde uzun süreli toksisite	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 gün	Oncorhynchus mykiss		Tatlı su	QSAR; Nominal yoğunluk
Uzun süreli toksisite suda yaşayan kabuklular	NOEL	OECD 211 dengi	10 mg/l	21 gün	Daphnia magna	Yarı statik sistem	Tatlı su	Benzer ürünün deneyisel değeri; Yeniden üreme

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

	Parametre	Yöntem	Değer	Süre	Türler	Test	Tatlı/tuzlu su	Değer belirleme
Akut toksisite balıklar	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 saat	Pisces			QSAR; Öldürücü
Akut toksisite kabuklular	EC50	OECD 202	0.48 mg/l	48 saat	Daphnia magna	Statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer; GLP
Toksisite algler ve diğer sucul bitkiler	EC50	OECD 201	> 0.24 mg/l	72 saat	Pseudokirchneriella subcapitata	Statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer; Büyüme oranı
	NOEC	OECD 201	0.24 mg/l	72 saat	Pseudokirchneriella subcapitata	Statik sistem	Tatlı su	Deneyisel değer; Büyüme oranı
Balıklar üzerinde uzun süreli toksisite	NOEC	OECD 210	0.053 mg/l	30 gün	Oryzias latipes			Deneyisel değer; GLP
Uzun süreli toksisite suda yaşayan kabuklular	NOEC	OECD 211	0.069 mg/l	21 gün	Daphnia magna		Tatlı su	Deneyisel değer; GLP

Sonuç

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

destilatlar (petrol), hidro-işlem görmüş hafif parafinik

Biyo-bozunurluk su

Yöntem	Değer	Süre	Değer belirleme
OECD 301F	31 %; Oksijen tüketimi	28 gün	Deneyisel değer

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-işlem görmüş nötr yağ bazlı

Biyo-bozunurluk su

Yöntem	Değer	Süre	Değer belirleme
OECD 301F	31 %; Aynı ürün	28 gün	Read-across

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Biyo-bozunurluk su

Yöntem	Değer	Süre	Değer belirleme
	4.7 %	28 gün	Deneyisel değer

Sonuç

Su

Kolayca ayrışamayan bileşen(ler) içerir

12.3. Biyobirikim potansiyeli

KYB K2C Shock Oil

Log Kow

Yöntem	Uyarı	Değer	Sıcaklık	Değer belirleme
	Uygulanabilir değil (karışım)			

destilatlar (petrol), hidro-işlem görmüş hafif parafinik

BCF balıklar

Parametre	Yöntem	Değer	Süre	Türler	Değer belirleme
BCF	BCFBAF v3.01	5 - 7			Hesaplanan değer

Log Kow

Yöntem	Uyarı	Değer	Sıcaklık	Değer belirleme
KOWWIN		7	20 °C	Hesaplanan

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-işlem görmüş nötr yağ bazlı

BCF balıklar

Parametre	Yöntem	Değer	Süre	Türler	Değer belirleme
BCF	BCFBAF v3.01	0.4 l/kg - 6280 l/kg			QSAR

Log Kow

Yöntem	Uyarı	Değer	Sıcaklık	Değer belirleme
KOWWIN		1.99 - 18.02	20 °C	QSAR

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Log Kow

Yöntem	Uyarı	Değer	Sıcaklık	Değer belirleme
		4.17	37 °C	Deneyisel değer

Sonuç

Biyobirikim bileşen(ler)i içerir

12.4. Toprakta hareketlilik

destilatlar (petrol), hidro-işlem görmüş hafif parafinik

(log) Koc

Parametre	Yöntem	Değer	Değer belirleme
log Koc		7	Hesaplanan değer

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-işlem görmüş nötr yağ bazlı

(log) Koc

Parametre	Yöntem	Değer	Değer belirleme
log Koc		1.71 - 14.70	QSAR

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

(log) Koc

Parametre	Yöntem	Değer	Değer belirleme
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	4.362	Hesaplanan değer

Yüzde dağılımı

Yöntem	Havadaki bölüm	Biyotadaki bölüm	Çökeltideki bölüm	Topraktaki bölüm	Sudaki bölüm	Değer belirleme
Mackay seviye III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	Hesaplanan değer

Sonuç

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

Toprağın emeği bileşen(ler) içerir

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Madde, 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği Ek XIII'ine göre PBT ve vPvB ölçütlerinin yerine getiren bileşen(ler) içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklere dair kanıt yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

KYB K2C Shock Oil

Sera gazları

Bilinen bileşenlerden hiçbirisi flüorlu sera gazları listesinde değildir (4 Ocak 2018 tarihli, 30291 sayılı Yönetmelik)

Ozon tüketme potansiyeli (ODP)

Ozon tabakası için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır (7 Nisan 2017 tarihli, 30031 sayılı Yönetmelik)

13. Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümdeki bilgiler genel açıklamalardır. Eğer uygulanabilirse ve varsa maruz kalma senaryoları ekte verilmiştir. Her zaman sizin tespit ettiğiniz kullanıma uygun maruz kalma senaryolarını kullanın.

13.1. Atık işleme yöntemleri

13.1.1 Atıkla ilgili maddeler:

Türkiye

2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca tehlikeli atık.

Atık madde kodu (2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği).

07 06 04* (yağların, greslerin, sabunların, deterjanların, dezenfektanların ve kozmetik ürünlerinin MFSU'sundan gelen atıklar: diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana sıvılar). Sanayi kolu ya da üretim sürecine bağlı olarak başka atık kodları da geçerli olabilir.

13.1.2 Bertaraf yöntemleri:

Atıkları, yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olarak uzaklaştırın. Tehlikeli atıklar, diğer atıklarla karıştırılmamalıdır. Farklı türlerdeki tehlikeli atıklar, kirlilik tehlikesi yaratabileceğinden ya da atığın daha ileri yönetiminde sorunlara neden olabileceğinden karıştırılmamalıdır. Tehlikeli atıklar, sorumlu biçimde yönetilmelidir. Tehlikeli atıkları saklayan, taşıyan ya da işleyen tüm birimlerin, kirlilik riskini veya insanlar veya hayvanların zarar görmesi riskini önlemek için gerekli önlemleri alması gerekmektedir. Kanalizasyona ya da ortama boşaltmayın. Yetkili atık toplama noktasına atın.

13.1.3 Ambalaj/Kap

Türkiye

Atık malzeme kodu paketlemesi (2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği).

15 01 10* (tehlikeli maddelerin atıklarını içeren veya tehlikeli maddelerin atıkları tarafından kirlenmiş ambalajlar).

14. Taşımacılık bilgileri

Karayolu (ADR)

14.1. UN numarası

Taşıma Tabi değildir

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlike tanımı numarası

Sınıf

Sınıflandırma kodu

14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu

Etiketler

14.5. Çevresel zararlar

Çevre için tehlikeli madde işareti hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel hükümler

Sınırlı miktarlar

Demiryolu (RID)

14.1. UN numarası

Taşıma Tabi değildir

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlike tanımı numarası

Sınıf

Sınıflandırma kodu

14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu

Etiketler

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

14.5. Çevresel zararlar

Çevre için tehlikeli madde işareti hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel hükümler

Sınırlı miktarlar

Kıta içi su yolları (ADN)

14.1. UN numarası

BM Numarası 9006

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun taşıma adı Çevreye zararlı madde, sıvı, aksi tanımlanmadıkça

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 9

Sınıflandırma kodu M12

14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu

Etiketler

14.5. Çevresel zararlar

Çevre için tehlikeli madde işareti hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel hükümler

Sınırlı miktarlar

Özel hüküm Yalnızca depo kabında taşındığında tehlikelidir.

Deniz (IMDG/IMSBC)

14.1. UN numarası

Taşıma Tabi değildir

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf

14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu

Etiketler

14.5. Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi

Çevre için tehlikeli madde işareti hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel hükümler

Sınırlı miktarlar

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

MARPOL 73/78'in Ek II'si Eldeki mevcut verilere göre geçerli değildir

Hava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası

Taşıma Tabi değildir

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf

14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu

Etiketler

14.5. Çevresel zararlar

Çevre için tehlikeli madde işareti hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel hükümler

Yolcu ve kargo taşımacılığı

Sınırlı miktarlar: ambalaj başına maksimum net miktar

15. Mevzuat bilgileri

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

Avrupa yasaları:

VOC içeriği 2010/75/EU sayılı Direktif

VOC içeriği	Uyarı
0 %	

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BİG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

2012/18/EU Direktifi (Seveso III)

2012/18/EU Yönetmeliğine tabi değildir (Seveso III)

Reach Ek XVII - Kısıtlama

Yönetmelik (EU) No. 1907/2006 Ek XVII: Belirli Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Sürülmesi ve Kullanımı belgesi kısıtlamalarına tabi bileşenler içerir

Referans mevzuat

Bkz. Sütun 1: 3.

Bkz. Sütun 1: 75.

Ulusal yasalar Belçika

KYB K2C Shock Oil

Geçerli veri yok

Ulusal yasalar Hollanda

KYB K2C Shock Oil

Waterbeveiligheid A (3); Algemene Bepoortingsmethode (ABM)

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; SZW kanserojen maddeler listesinde yer alır

SZW - Lijst van mutagene stoffen aardoliegassen en residuen; SZW mutajenik maddeler listesinde yer alır

Ulusal yasalar Fransa

KYB K2C Shock Oil

Geçerli veri yok

Ulusal yasalar Almanya

KYB K2C Shock Oil

Lagerklasse (TRGS510) 10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

WGK 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

TA-Luft 5.2.5/I

yağlama yağları (petrol), C20-50, hidro-ışlem görmüş nötr yağ bazlı

TA-Luft 5.2.5

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

TA-Luft 5.2.5/I

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Ulusal yasalar Birleşik Krallık

KYB K2C Shock Oil

Geçerli veri yok

Ulusal mevzuat Türkiye

KYB K2C Shock Oil

Geçerli veri yok

Diğer ilgili veriler

KYB K2C Shock Oil

Geçerli veri yok

destilatlar (petrol), hidro-ışlem görmüş hafif parafinik

TLV - Carcinogen Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

TLV - Carcinogen Butylated hydroxytoluene; A4

IARC - sınıflandırması 3; Butylated hydroxytoluene (bht)

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:

Karışımın kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

16. Diğer bilgiler

3. başlık altında atıfta bulunulan tüm H ve EUH ifadelerinin tam metni:

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Oluşturan: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Değiştirme nedeni: 2;3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca

KYB K2C Shock Oil

Hazırlama tarihi: 2021-07-01

BIG numarası: 67485

Revizyon tarihi: 2022-05-30

Revizyon no: 0200

(*)	BIG'E GÖRE İÇ SINIFLANDIRMA
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlama (Avrupa'da Küresel Uyumlaştırılmış Sistem)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan/kontrol eden/revize eden/onaylayan kişinin:

Adı: Rauf ÖZTÜRK
Sertifika numarası: Lonca 11549-KDU12
Sertifika geçerlilik tarihi: 15/10/2024
İletişim bilgileri: Tel: +90 224 503 02 27
Uzman notu:

Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, BIG'e verilen bilgileri ve örnekleri temel almaktadır. Form, elimizden gelenin en iyisi yapılarak ve o sıradaki bilgi düzeyimize göre yazılmıştır. Güvenlik bilgi formu, yalnızca 1. noktada altında belirtilen maddelerin/müstahzarların/karışımların güvenli biçimde elleçlenmesi, kullanılması, tüketilmesi, saklanması, nakliyesi ve imhası için genel kuralları teşkil etmektedir. Zaman zaman yeni güvenlik bilgi formları yazılmaktadır. Yalnızca en yeni sürümler kullanılmalıdır. Bu güvenlik bilgi formunda açıkça aksi belirtilmediği sürece bilgiler, daha saf halde, diğer maddelerle karıştırılan ya da süreçlerde kullanılan maddeler/müstahzarlar/karışımlar için geçerli değildir. Güvenlik bilgi formu, ilgili maddeler/müstahzarlar/karışımlar için hiçbir kalite özelliği belirtmemektedir. Bu güvenlik bilgi formundaki talimatlara uygun hareket edilmesi, kullanıcının mantık, yönetmelikler ve önerilerde belirtilen ya da gerçek uygulama koşullarına göre gerekli ve/veya yararlı olabilecek tüm önlemleri almak yükümlülüğünden kurtarmaz. BIG, sağlanan bilgilerin doğruluğunu ya da tamliğini garanti etmemektedir ve üçüncü şahıslar tarafından yapılan değişikliklerden sorumlu tutulamaz. Bu güvenlik bilgi formu yalnızca Türkiye, Avrupa Birliği, İsviçre, İzlanda, Norveç ve Lihtenştayn'da kullanılmalıdır. Bu alanın dışındaki kullanımların riski size aittir. Bu güvenlik bilgi formunun kullanımı, BIG lisans sözleşmesinde belirtilen şekilde lisansa ve yükümlülük sınırlandırma koşullarına ya da bunun kapsamına girmediğinde BIG'in genel koşullarına bağlıdır. Bu bilgi formunun tüm fikri mülkiyet hakları, BIG'ye aittir ve dağıtılması ve çoğaltılması sınırlandırılmıştır. Ayrıntılar için ilgili sözleşmeye/koşullara bakın.