



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MAXIMA K 5W40
Ürün numarası 11219

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Bu ürün sadece otomotiv uygulamalarına uygun olarak dizayn edilmiştir ve havacılık uygulama gereklilikleri için hüküm hazırlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalın Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
Tel: +90 850 339 1919
Fax: +90 216 275 3854
madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114 Madeni Yağ Müşteri Hizmetleri Tel: 0 (212) 329 19 19 (mesai saatleri)

Ulusal acil durum telefonu 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 Sucul Kronik 3- H412

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Önem ifadeleri

P401 Ulusal yönetmeliklere göre depolayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Ürün 90°C (194°F) 'nin üzerine ısıtıldığında termal bozunma sonucunda düşük miktarda CO,CO2, fosfor oksitleri, metal oksit/oksitleri, hidrojen sülfid salınabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Nota L, -R45,<3% dimethyl sulfoxide)	40-60%	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304		
lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil based	20-25%	
CAS numarası: 72623-87-1		
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		
Distilltes (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	1-5%	
CAS numarası: 64742-65-0	EC numarası: 265-169-7	
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	1-5%	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Phosphorodithioic acid,mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters,zinc salts	1-5%
CAS numarası: 84605-29-8	EC numarası: 283-392-8
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Sucul Kronik 2- H411	
bis(nonilfenil)amin	1-5%
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413	
long-chain olefin sulphides	<1%
CAS numarası: —	
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413	
phenol-dodecyl-,sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 272-234-3
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413	
phenol, (tetrapropenyl) derivatives	<1%
CAS numarası: 74499-35-7	EC numarası: 616-100-8
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 10
Sınıflandırma Cilt Aşnd. 1- H314 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 1B- H360 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Alcohols,C12-14,ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 500-213-3
M faktörü (akut) = 1	
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Akut 1- H400	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Bazı maddelerin DMSO içerikleri üretici firma tarafından IP 346'ya göre < 3% olarak sınıflandırılmıştır.

İçerik notları Eğer REACH kayıt numaraları görülemiyorsa, madde ya kaydolmaktan muaftır, kayıt ile ilgili minimum hacim eşliğini karşılayamıyordur, kayıt tarihi henüz gelmemiştir ya da bu bilgi tescil edilmiş bir bilgidir. Veriler en son T.C. ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir. Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	İlk yardım müdahalesini en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.
Soluma	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Tıbbi yardım alın. Suni teneffüs ve/veya oksijen gerekebilir.
Yutma	Ağız suyla iyice çalkalayın. Takma dişler varsa çıkarın. Temiz hava, sıcaklık sağlayın ve mümkünse rahat bir şekilde dik oturarak, dinlenmesini sağlayın. Malzeme yutulmuş ve kazazedenin bilinci yerindeyse içmesi için düşük miktarlarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden dolayı, kazazede kendini rahatsız hissederse kusmayı durdurun. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kazazedenin bilinci yerinde değilse, kurtarma pozisyonuna yerleştirin ve derhal tıbbi yardım alın. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
Cilt teması	Herhangi bir rahatsızlık duyulması durumunda derhal tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Teması halinde cilt en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkanmalıdır.
Göz teması	Gözleri derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın. Yıkama işlemi sırasında ara sıra göz kapaklarını açıp kapayın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. Ağız ağza suni teneffüs gerçekleştirilmesi ilk yardım personeli için tehlikeli olabilir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel bilgi	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Göz teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Yangın sırasında açığa çıkabilecek bozunma ürünlerinin etkisi gecikebilir. Maruz kalan kişinin 48 saat boyunca tıbbi gözlem altında tutulması gerekebilir.
Özel tedaviler	Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Yangını söndürmek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Su jeti kullanmak sakıncalı olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri	Karbon dioksit (CO ₂). Karbon monoksit (CO). Hidrojen sülfid (H ₂ S). Metal oksit(ler). Azot oksitler. Fosfor oksitleri.
-------------------------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Alanı boşaltın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Döküntü halinde zeminlerin ve diğer yüzeylerin kaygan olabileceğine dikkat edin.
Acil durum personeli olmayanlar için	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Acil durumda müdahale eden kişiler için Risksiz bir şekilde yapılabilirse, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın. 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. Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda ürünün bulaştığı toprağı bölgeden kazıp çıkarın. Ürünün bulaştığı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile işlem yapmadan önce soğumasını bekleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin su kaynaklarına, su kanallarına, kanalizasyona, toprağına karışmasını önlemek için gereken koruyucu yöntemleri uygulayın. Ürün sucul organizmalar için çok toksik olan bir madde içerir. Çok büyük miktarlarının doğaya salınması çevre kirliliğine neden olabilir. Tüm önemli döküntüler için çevre yetkilisi bilgilendirilmelidir. Ürünün su veya kanalizasyon sistemine ulaşması durumunda ilgili makamları bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Yeterli havalandırma sağlayın. Tüm alev kaynaklarını ortamdaki uzaklaştırın. Küçük döküntüler için: Riskli değilse sızıntıyı durdurun. Sızıntı kaynaklarını alandan uzaklaştırın. İnert bir kuru malzeme ile emdirin ve uygun bir atık imha kabına koyun. Lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla atın. Büyük döküntüler : Risk teşkil etmiyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı kaynaklarını alandan uzaklaştırın. Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su kaynaklarına, bodurlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Döküntüleri bir atık su arıtma tesisinde yıkayın ya da aşağıdaki gibi devam edin. Döküntüleri yanmaz, absorplayici bir malzeme ile toplayın ve yasal mevzuata göre ambalajlayarak depolayın. Lisanslı bir atık imha edicisi aracılığıyla bertaraf edin. Kirlenmiş emici malzeme dökülen ürünle benzer tehlikeye neden olabilir. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar

Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yutmayın. Ağızla sifon yapılarak çekilmemelidir. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Tozunu veya sisini solumayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Yalnızca orjinal ambalajında ya da malzeme ile uyumlu olduğu onaylanmış alternatif bir ambalajda saklayın, kullanılmadığı zamanlarda kapları kapalı tutun. Boşaltılmış kaplarda kalan ürün artıkları tehlikeli olabilir. Boş kapları yeniden kullanmayın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Ürünün buharını/sisini solumaktan kaçının. Ürünün kullanıldığı alanlarda uygun havalandırma sağlanmalıdır. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Yerel yönetmeliklere göre depolayın. Sadece orjinal kabında, serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Açılmış kaplar sızıntıyı önlemek için dikkatli elleçlenmeli ve dik tutulmalıdır. Etiketsiz kaplarda saklamayın. Çevreye yayılmasını önleyecek şekilde depolayın. NOT : Aşırı sıcaklıklara maruz kalma H2S ve merkaptan oluşum olasılığını artırabilir.

Depolama sınıfı Uygulanabilir değil. Not: Bu ürün depolama sınıfı 6.1 C olan bir bileşen içermektedir.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

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.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

TLV/TWA

5 mg/m³

DNEL

64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

DNEL: 2,7 (8h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon çalışan sistemik)

DNEL: 5,4 (8h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon çalışan lokal)

DNEL: 1,2 (24h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon tüketici lokal)

DNEL: 0,74 (24h) mg/kg/gün (uzun dönem oral tüketici sistemik)

DNEL: 1,0 (8h) mg/kg (uzun dönem dermal çalışan sistemik)

lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil based (CAS: 72623-87-1)

DNEL

TWA (sis): 5 mg/m³ , STEL (sis): 10 mg/m³ , TWAEV (sis): 5 mg/m³ , STEV (sis): 10 mg/m³ , TWA (solunabilir fraksiyon): 5 mg/m³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Uygun mühendislik kontrolleri	Ürün maruziyet limitine sahip bileşenler içerdiğinden; kullanım sırasında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşması durumunda, çalışan maruziyetini yasal veya tavsiye edilen sınırların altında tutmak için proses alanı, yerel tahliye havalandırması veya diğer teknik kontroller uygulanmalıdır. Çalışanların hava kirliliğine maruziyetini kontrol etmek için yeterli genel bir havalandırma olmalıdır.
Kişisel korunma	Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin. Gıda maddeleri, yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve emdirilmiş giysilerinizi anında çıkarın. Molalarda ve vardiya sonlarında ellerinizi yıkayın. Koruyucu ekipmanları ayrı bir yerde muhafaza edin.
Göz/Yüz korunması	Normal şartlarda göz koruyucu ekipmana gerek yoktur. Sıçrama tehlikesinin olası olduğu durumlarda, güvenli çalışma için yan camlı gözlük takın. Bu maddenin ısıtılması durumunda, kimyasal koruyucu gözlükler, koruyucu gözlükler ya da yüz siperi kullanın. (EN 166)
Ellerin korunması	Koruyucu eldivenler: Nitril eldivenlerin minimum kalınlığı 0,4 mm olmalı ve beklenen temas süresi kullanım sırasındaki temas sıklığına bağlı olarak 480 dk. ya da daha az olabilir. Bu bilgi son kullanıcı tarafından gerçekleştirilen uygunluk testlerinin yerini almaz. Çünkü eldivenin koruyuculuğu ürünün kullanım koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. İyi endüstriyel hijyen kurallarını uygulayın.
Diğer cilt ve vücut korunması	Cilt ile temasından sakının. Vücut için kişisel koruyucu donanım, yapılan işe ve bu riske bağlı olarak seçilmeli ve bu ürünü kullanmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
Sağlık tedbirleri	İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır.
Solunum sisteminin korunması	Maruziyet sınırlarını aşma potansiyeli varsa uygun solunum koruması kullanın. Verilen çalışma koşulları ve havadaki kirlenici madde seviyesi için yeterli işçi güvenliği sağlamak için uygunluğa göre solunum cihazı seçin. Gaz maskesi seçimi ve kullanımından önce profesyonel tavsiye alın.
Termal zararlar	Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Soğutulmuş ürünlerle temas riski varsa, tüm kişisel koruyucu donanımlar düşük sıcaklıklarda kullanım için uygun olmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, duman temizleyiciler, filtreler veya proses ekipmanları için yapılan teknik değişiklikler, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için gereklidir. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Amber- kahverengi. Viskoz sıvı. Berrak.
Renk	Açık kahverengi.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	~ 240°C Cleveland açık kap.
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok.
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Hacimsel yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	82,5 cSt @ 40°C 13,7 cSt @ 100°C
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygun veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	Uygun veri yok.
Açıklamalar	Verilen bilgiler sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	Uygun bilgi yok.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	Uygun bilgi yok.
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.
Uçucu organik bileşik	Mevcut özel test verisi yoktur.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürün veya içerik maddelerinin mevcut reaktivitesi ile ilgili herhangi bir özel test verisi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Bu madde normal çevre şartlarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarında stabil kabul edilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli reaksiyon gerçekleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının. Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli indirgeyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Merkaptanlar. Hidrojen sülfid (H₂S). Kükürlü gazlar (SO_x). Termal bozunma ya da yanma sonucunda duman, karbon monoksit, karbon dioksit, tahriş edici buhar ve diğer tamamlanmamış yanma ürünleri açığa çıkabilir. Metakrilatlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Diğer sağlık etkileri Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite - oral

Özet Gastrointestinal sistemin tahrişine neden olabilir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Notlar (oral LD₅₀)

lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based: LD₅₀ 5000 mg/kg, Oral, Sıçan 64742-54-7 distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LD₅₀ 5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL 125 mg/kg/gün, Oral, Sıçan NOAEL ≥150 mg/kg/gün, Oral, Sıçan NOEL ≥100 (72h) mg/l, Oral, pseudokirchneriella subcapitata NOEC >100 mg/l, Oral, Balık NOAEL >980 mg/m³, Oral, Sıçan Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic: LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan bis(nonylphenyl)amine: LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts: LD₅₀ 3100 mg/kg, Oral, Sıçan phenol, dodecyl-,sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased: LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan long-chain olefin sulphides: LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Sıçan alcohols, C12-14, ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO: LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Sıçan phenol, (tetrapropenyl) derivatives: LD₅₀ 2200 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic: LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts: LD₅₀ >2002 mg/kg, Dermal, Sıçan Alcohols, C12-14, ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO: LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan Phenol, (tetrapropenyl) derivatives: LD₅₀ 15000 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀)

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based: LC50 >5.2 (exp. time 4h) dust/mist mg/l, Soluma, Sıçan Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LC50 >5.53 (4h) (dusts and mist) mg/l, Soluma, Sıçan Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic: LC50 >5.53 (4h) (vapor) mg/l, Soluma, Sıçan Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts: LC50 >2.3 (4h) (vapor) mg/l, Soluma, Sıçan Alcohols, C12-14, ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO: LC50 >1.6 (4h) (vapor) mg/l, Soluma, Sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi

Birincil derecede cilt tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır. Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir. Ciltle uzun süreli temas geçici tahrişe sebep olabilir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Buharı tahrişe neden olabilir.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Genotoksisite - in vivo

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kanserojenite	Mevcut özel test verisi yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Mevcut özel test verisi yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma	
BHOT- tek maruz kalma	Mevcut özel test verisi yoktur.
Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Mevcut özel test verisi yoktur.
Aspirasyon zararı	
Aspirasyon zararı	Yutulduğunda ve solunum yollarına nüfuz ettiği takdirde öldürücü olabilir.
Toksikokinetik	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Genel bilgi	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
Soluma	Solunması halinde zararlı olabilir.
Yutma	Yutulması halinde aspirasyon zararı.
Cilt ile temas	Ürünün cilt ile teması sonucu aşınma/tahriş etkisi beklenmemektedir. Uzun süreli ve yüksek dozlarda temas sonucu zararlı etkiler gözlemlenebilir.
Göz ile temas	Ürün göz tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır. Ürün içeriğinde göz tahriş/hasarına neden olabilecek bileşenler bulunmaktadır.
Akut ve kronik sağlık zararları	Yeterli veri bulunmamaktadır.
Temas yolları	Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Tıbbi belirtiler	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi görüşler	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil based

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Notlar (solunum LC₅₀) LC₅₀ 5.2 mg/l, Solunum, Sıçan Maruziyet süresi: 4 sa. Test atmosferi: toz/sis

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - solunum

Türler Sıçan

Notlar (solunum LC₅₀) LC₅₀ >5.53 mg/l, Solunum, Sıçan

ATE solunum (toz/sis mg/l) 5,53

Cilt aşınması/tahrişi

Özet Tahriş edici değil. Tedarikçi bilgisi.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Özet Tahriş edici değil. Tedarikçi bilgisi.

Cilt hassaslaşması

Özet Hassaslaştırıcı değil. Tedarikçi bilgisi.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu: Negatif. Gen mutasyonu: Negatif. Tedarikçi bilgisi.

Genotoksisite - in vivo Mikronükleus Test: Negatif. Tedarikçi bilgisi.

Kanserojenite

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Tedarikçi bilgisi.

Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-
doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Tedarikçi bilgisi.

**Üreme sistemi toksisitesi-
gelişimsel** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Tedarikçi bilgisi.

bis(nonilfenil)amin

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi bilgisi)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

12.1. Toksikite

Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic :
LL₅₀, 48 saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic :
LL₅₀, 96 saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
Bis(nonylphenyl)amine:
LL₅₀, 96 saatler: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts :
LL₅₀, 96 saatler: 4.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)
Phenol,dodecyl-sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased :
LL₅₀, 96 saatler: >1000 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
Long-chain olefin sulphides :
LL₅₀, 96 saatler: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)
Alcohols, C12-14, ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO :
LC₅₀, 96 saatler: 0.876 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
Phenol, (tetrapropenyl) derivatives :
LL₅₀, 96 saatler: 40 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic :
LL₅₀, : >100 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic :
EL50, 48 saatler: >10000 mg/l, Su piresi
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic :
EL50, 48 saatler: >10000 mg/l, Su piresi
Bis(nonylphenyl)amine:
EL50, 48 saatler: >100 mg/l, Su piresi
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts :
EL50, 48 saatler: 23 mg/l, Su piresi
Phenol,dodecyl-sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased :
EL50, 48 saatler: >1000 mg/l, Su piresi
Long-chain olefin sulphides :
EL50, 48 saatler: >100 mg/l, Su piresi
Alcohols, C12-14, ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO :
EL50, 48 saatler: 0.39 mg/l, Su piresi
Phenol, (tetrapropenyl) derivatives :
EL50, 48 saatler: 0.037 mg/l, Su piresi
64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic :
EL50, 24 saatler: >10000 mg/l, Su piresi
(OECD 202)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Akut toksisite- sucul bitkiler	Bis(nonylphenyl)amine: EL50, 72 saatler: >100 mg/l, Desmodosmus subspicatus Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts : EL50, 72 saatler: 24 mg/l, Desmodosmus subspicatus Phenol,dodecyl-sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased : EL50, 96 saatler: >500 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Long-chain olefin sulphides : EL50, 72 saatler: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Alcohols, C12-14, ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO : EL50, 72 saatler: 0.41 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Phenol, (tetrapropenyl) derivatives : EL50, 72 saatler: 0.36 mg/l, Desmodosmus subspicatus 64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic : LL ₅₀ , : >100 mg/l, Yosunu
Akut toksisite- mikroorganizmalar	Bis(nonylphenyl)amine: IC ₅₀ , 3 saatler: >100 mg/l, Mikro-organizmalar Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts : EL50, 3 saatler: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar Phenol,dodecyl-sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased : EL50, 3 saatler: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar Alcohols, C12-14, ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO : EL50, 5 saatler: >2 mg/l, Mikro-organizmalar Phenol, (tetrapropenyl) derivatives : EL50, 3 saatler: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar
Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kronik sucul toksisite	
Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic : NOEL, 21 günler: 10 mg/l, Su piresi Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic : NOEL, 21 günler: 10 mg/l, Su piresi Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts : NOEL, 21 günler: 0.4 mg/l, Su piresi Alcohols, C12-14, ethoxylated (even numbered) 1-2.5EO : NOEC, 21 günler: 0.77 mg/l, Su piresi Phenol, (tetrapropenyl) derivatives : NOEL, 21 günler: 0.0037 mg/l, Su piresi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Fototransformasyon	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kararlılık (hidroliz)	Mevcut özel test verisi yoktur.
Biyobozunma	Mevcut özel test verisi yoktur.
Biyolojik oksijen ihtiyacı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kimyasal oksijen ihtiyacı	Mevcut özel test verisi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli	Mevcut özel test verisi yoktur.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik	Uygun veri yoktur.
Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Henry yasası sabiti	Mevcut özel test verisi yoktur.
Yüzey gerilimi	Mevcut özel test verisi yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Uygulanamaz.
---	--------------

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler	Suya az miktarda zarar verebilir. Çevre için tehlikeli.
------------------------------	---

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi	Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri	Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntılarının ve yan ürünlerin bertarafı, her zaman çevre koruma gerekliliklerine, atık bertaraf mevzuatına ve yerel mercilerin gerekliliklerine uygun olmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.
Atık sınıfı	Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel	Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).
Karayolu sevkiyat notları	Çevreye salınmasından kaçının.
Demiryolu sevkiyat notları	Sınıflandırılmamıştır.
Deniz yolu sevkiyat notları	Çevreye bırakmayın.
Hava yolu sevkiyat notları	Sınıflandırılmamıştır.

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bildiklerinden emin olunuz. Her zaman kapalı kaplarda dik ve güvenli biçimde taşıyın.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Güvenli Depolanması Rehberi T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
-----------------------------	---

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

AB mevzuatı	T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik https://echa.europa.eu
Rehber	Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
İzinler (30105 sayılı KKDİK yönetmeliği, Ek-14)	Bu ürün için bilinen herhangi bir özel ruhsatlandırma yoktur.
Kısıtlamalar (30105 sayılı KKDİK yönetmeliği, Ek-17)	Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

A.B. : Avrupa Birliği
DMSO: Dimetil sülfoksit
KKE: Kişisel koruyucu ekipman
T.C. : Türkiye Cumhuriyeti
TWA: İşyeri maruz kalma limitleri
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.
GHS: Global Harmonize Sistem.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye.
NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA K 5W40

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kısaltmalar ve akronimler	Asp. Tok. = Aspirasyon zararı Cilt Tah. = Cilt tahrişi Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik) Göz Hsr. = Göz hasarı Cilt Aşnd. = Cilt aşınması Ürm. Sis. Tok. = Üreme Sistemi Toksisitesi Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)
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. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı : Bu 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 maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları	Sucul Kronik 3- H412: Hesaplama yöntemi.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Bu ilk düzenlemedir.
Düzenleyen	Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)
Yeni düzenleme tarihi	13.02.2019
Kaçıncı düzenleme olduğu	0
Hazırlama tarihi	13.02.2019
GBF No	20454
Zararlılık ifadelerinin tümü	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H360 Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.