



GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **TOROJET**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Dizel motorlu araçlarda yakıt olarak kullanılır.

Uygun olmayan kullanım Uçak yakıtı, temizlik maddesi ve solvent olarak kullanılmaz.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi/Üretici **ALTINBAŞ PETROL VE TİC.A.Ş.**
Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Levent 199 İç
kapı No: 58 Kat:1 Şişli/İstanbul
Tel. : +90 212 463 60 00

1.4. Acil durum telefon numarası

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

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar Alevlenir Sıvılar, Kategori 2-H226
İnsan sağlığı zararları Akut toksisite- İnhalasyon (Buharlar), Kategori 4- H332
Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2- H315
Aspirasyon Toksikitesi, Kategori 1-H304
Kanserojenite, Kategori 2-H351
Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruziyet), Kategori 2-H373
Çevresel zararlar Su ortamı için tehlikeli – kronik, Kategori 2-H411

Tüm H kodlarının ifadeleri bölüm 16'da verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları (T.C.28848)

Etiketleme (28848 T.C.)





GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Uyarı kelimesi	Tehlike	
Zararlılık İfadeleri		
	H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
	H315	Cilt tahrişine yol açar.
	H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
	H351	Kansere yol açma şüphesi var.
	H332	Solunması halinde zararlıdır.
	H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Timus, karaciğer ve kemik iliği)
	H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem İfadeleri		
	P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
	P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
	P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
	P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
	P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
	P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
	P331	Kusturmayın.
	P501	İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisinde imha edin.
İlave etiket İfadeleri	EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Diğer zararlar

KKDİK Ek XIII'e göre değerlendirilen \geq %0,1 PBT/vPvB maddesi içermez.

Karışım, KKDİK Madde 47(e) uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için oluşturulan listede yer alan maddeyi/maddeleri içermez veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzüğünde ((AB) 2017/2100 veya Komisyon Düzenlemesi (AB) 2018/605) belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanmaz. Ürün bir karışımdır.

3.2. Karışım

Bileşen	Tanımlayıcılar	%	(EC) No 1272/2008 (CLP) ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Yakıtlar, dizel Ham petrolün damıtılmasıyla üretilen hidrokarbonların karmaşık bir bileşimi. Ağırlıklı olarak C9 ila C20 aralığında karbon numaralarına sahip ve yaklaşık 163°C ila 357°C (325°F ila 675°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.	CAS-No.: 68334-30-5 EC-No.: 269-822-7	\leq 99	Alev. Sıvı, 3 H226 Akut. Tok, 4 H332 Asp. Tok., 1 H304 Kans. 2 H351 BHOT Tekrar Mrz. 2 H373 Cilt. Aşnd, 2 H315 Sucul Kronik 2, H411 EUH066



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bileşen	Tanımlayıcılar	%	(EC) No 1272/2008 (CLP) ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliğine göre sınıflandırma
2-etilhekzil nitrat	CAS-No.: 27247-96-7 EC-No.: 248-363-6	≤ 0,03	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Sucul Kronik 2, H411 EUH044 EUH066
Katkı Maddesi	Karışım	≤ 0,01	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411

* İlgili H ifadelerinin tamamı için Bölüm 16'ya bakınız.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgi

CİDDİ YA DA KALICI DURUMLARDA DOKTOR VEYA ACİL TIBBİ BAKIM ÇAĞRISI YAPIN.

Yaralıları kurtarmaya çalışmadan önce, elektrik kaynağının bağlantısını kesmek de dahil olmak üzere tüm potansiyel ateşleme kaynaklarından bölgeyi izole edin.

Kapalı alanlara girmeden önce yeterli havalandırmayı sağlayın ve güvenli, solunabilir bir atmosferin mevcut olduğunu kontrol edin.

Soluma

Maddenin ortam sıcaklığında düşük buhar basıncı nedeniyle solunması olası değildir. Bununla birlikte, madde yetersiz havalandırma ile yüksek sıcaklıklarda kullanıldığında buharlara maruz kalma meydana gelebilir. Yoğun buhar, duman veya sprey konsantrasyonlarına maruz kalması durumunda, kişiyi kontamine bölgeden uzaklaştırın, sıcak tutun ve dinlenmeye bırakın. Solunum durmuşsa hemen suni solunuma başlayın. Derhal bir doktor çağırın.

Yutma

İçecek bir şey vermeyin.

Kusturmaya ÇALIŞMAYIN: çünkü yüksek aspirasyon riski vardır. Sıvı akciğerlere girebilir ve hasara yol açabilir (kimyasal pnömoni, potansiyel olarak ölümcül).

Kazazedeyi hemen hastaneye götürün. Semptomların gelişmesini beklemeyin.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Cildi sabun ve suyla yıkayın.

Ürünlerin deri altına yüksek basınçla enjeksiyonu, hiçbir belirti veya yaralanma görülmesi bile çok ciddi sonuçlara yol açabilir.

Bu durumda yaralı derhal hastaneye gönderilmelidir.

Küçük termal yanıklar için; Yanmış bölgeyi en az beş dakika veya ağrı geçene kadar soğuk akan suyun altında tutun. Sabun ve su ile yıkayınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Gözlerle Temas

Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere bol su ile iyice yıkayınız. Kontak lens olup olmadığını kontrol edin ve çıkarın. Gözleri durulayın. Göz tahrişi devam ederse, bir uzmana danışın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Göz teması: Hafif tahrişe neden olabilir.

Cilt teması: Cilt tahrişine ve/veya dermatite neden olabilir.

Soluma: Yüksek konsantrasyonda buharların solunması solunum sisteminde tahrişe neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi, kusma ve koordinasyon bozukluğu ile merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olabilir.

Yutma: Yutma gastrointestinal tahrişe, mide bulantısına, kusmaya ve ishale neden olabilir. Merkezi sinir sistemi depresyonuna neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

Kazayla yutulursa, ürün düşük viskozitesi nedeniyle akciğerlere girebilir ve çok ciddi solunum yolu lezyonlarının hızla gelişmesine yol açabilir (48 saat boyunca tıbbi muayene). Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekirse özel tedavi gereklidir

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Küçük yangınlar: Karbondioksit (CO2), Kuru toz, Kum veya toprak. Büyük yangınlar: Köpük, Su sisi (yalnızca eğitimli personel).

Uygun olmayan söndürücüler

Yangını etrafa saçabileceğinden katı su akışı kullanmayın.

Su köpüğü tahrip ettiğinden, köpük ve suyun aynı yüzeyde aynı anda kullanılmasından kaçınılmalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Eksik yanma ve termoliz, karbon monoksit, karbon dioksit, çeşitli hidrokarbonlar, aldehitler ve kurum gibi çeşitli toksisiteye sahip gazlar üretebilir. Bunlar, kapalı alanlarda veya yüksek konsantrasyonda solunduğunda çok tehlikeli olabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Büyük bir yangın durumunda veya kapalı veya yetersiz havalandırılan alanlarda, tam yangına dayanıklı koruyucu giysi ve pozitif basınç modunda tam yüz parçası çalıştırılan bağımsız solunum cihazı (SCBA) giyin.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Tanktan herhangi bir sızıntı varsa, personel alanını boşaltın. Üreticisi / tedarikçiyi sızıntı konusunda bilgilendirin. Kişisel Koruyucu Donanımı (KKD) SDS'in 8. bölümünde ayrıntılı olarak açıklandığı şekilde kullanın. Mümkünse alanı havalandırın ve tutuşturma kaynaklarını ortadan kaldırın

Ek bilgi

Yangına maruz kalan tüm tankları ve yüzeyleri bol su püskürterek soğutun. Alevlere yakalanmayan termal akışa maruz kalan tankları ve parçaları soğutmak için su kullanın.

Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Kapları/tankları su spreyi ile soğutun

6.2. Çevresel Önlemler

Sızıntının kaynağını hemen güvence altına alın:

Sıvı girişini kapatın, Sızıntıyı kapatın,

Hasarlı konteyner ve acil durum konteynerine koyun

Set alanı ile sızıntının yayılmasını sınırlamak. Yakıtın tahliyesine izin vermeyin. Yakıtın suya ve toprağa kaçmasını engelleyin.

Yeraltı suyunun kirlenmesi durumunda ilgili makamlara haber verin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim olmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır. Çevredeki alanları tahliye edin. Gereksiz ve korumasız personelin girmesini önleyin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya içinden geçmeyin. Tüm ateşleme kaynaklarını kapatın. Tehlike alanında alev, sigara veya alev olmamalıdır. Buharı veya sisi solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipmanı giyin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Küçük Dökülme: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından uzaklaştırın. Kıvılcım geçirmez aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Su ile seyreltin ve eğer suda çözünürse paspaslayın. Alternatif olarak veya suda çözünmezse, inert bir kuru malzeme ile emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Lisanslı bir atık bertaraf yüklenicisi aracılığıyla imha edin.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Uygun kişisel koruyucu ekipmanı giyin (bkz. Bölüm 8). Maruz kalmaktan kaçının- kullanmadan önce özel talimatları alın. Tüm güvenlik önlemleri okunmadan ve anlaşılmeden elinizi sürmeyin. Gözlere, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Yemeyin. Buharı veya sisi solumaktan kaçının. Çevreye salıverilmesinden kaçının. Sadece yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterince havalandırılmadıkça depolama alanlarına ve kapalı alanlara girmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Orijinal ambalajında veya uyumlu bir malzemeden yapılmış onaylı bir alternatifinde, kullanılmadığında sıkıca kapalı olarak saklayın. Isıdan, kıvılcımdan, açık alevden veya diğer tutuşturucu kaynaklardan uzakta saklayın ve kullanın. Patlamaya dayanıklı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve malzeme taşıma) ekipmanı kullanın. Yalnızca kıvılcım çıkarmayan araçları kullanın. Elektrostatik boşalmalara karşı önlem alın. Boş kaplar ürün kalıntılarını tutar ve tehlikeli olabilir. Konteyneri tekrar kullanmayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Adı	STD	TWA - 8 saat		STEL - 15 dakika		Notlar
Yakıtlar, dizel	ACGIH	---	100 ppm	---	----	---

Yakıtlar, dizel (CAS 68334-30-5), DNEL Çalışan (Endüstriyel/Profesyonel)

Kısa süreli, sistemik etkiler: 4300 mg/m³/15 dk (aerosol- inhalasyon)

Uzun süreli, sistemik etkiler: 2,9 mg/kg/8 saat (dermal), 68 mg/m³/8 saat (aerosol, soluma)

Yakıtlar, dizel (CAS 68334-30-5), DNEL Tüketici

Kısa süreli, sistemik etkiler: 2600 mg/m³/15 dk (aerosol- inhalasyon)

Uzun süreli, sistemik etkiler: 1,3 mg/kg/24sa (dermal), 20 mg/m³/24sa (aerosol- inhalasyon)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri:

Yeterli havalandırma sağlayın. Mevcut oksijen ölçümleri yapılmadan boş depolama tanklarına girmeyin. Kapalı alanlarda (tanklar, konteynerler vb.) çalışırken, solunması için uygun bir hava kaynağı olduğundan emin olun ve önerilen ekipmanı giyin.

Solunum koruyucu önlemler:

Oksijen içeriğinin çok düşük olduğu tanklere, tanklara, rezervuarlara girmek için yalıtkan solunum cihazı takın.

Ürünle kirlenmiş bir atmosferde acil bir durumda veya istisnai kısa süreli işler için koruyucu solunum ekipmanı takmak gerekir. Bir maske veya yarım maske kullanıldığında;

Organik buhar/asit gaz kartuşu veya bidonlu tam yüz maskesi.

Tip A. Solunum cihazının kullanımı, üreticinin talimatlarına ve seçimlerini ve kullanımlarını düzenleyen yönetmeliklere kesinlikle uymalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Elleri koruma:

Aromatik hidrokarbonlar için hidrokarbon geçirmez eldivenler. Lütfen eldiven tedarikçisi tarafından sağlanan geçirgenlik ve delinme süresi ile ilgili talimatlara uyun. Ayrıca kesilme tehlikesi, aşınma gibi ürünün kullanıldığı özel yerel koşulları da dikkate alın.

Not: PVA'dan yapılmış eldivenler suya dayanıklı değildir ve acil kullanım için uygun değildir.

Gözleri Koruma:

Siçrama olasılığı varsa, şunları giyin: Yan siperli veya Yüz siperli güvenlik gözlükleri.

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Ürünün kanalizasyona, su yollarına veya toprağa girmesine izin verilmemelidir.

Koruyucu önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde kullanın. Uygun koruyucu giysiler, eldivenler ve göz/yüz koruması kullanın. Aşağıdaki malzemelerden yapılmış koruyucu eldivenler, giysiler ve ayakkabılardan kaçının: Deri

Cildi Koruma:

Uygun koruyucu giysi giyin. hidrokarbon geçirmez giysiler. Koruyucu ayakkabılar veya botlar.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Çözünmemiş su ve katı partikül bulunmayan
Renk	Renksiz
Koku	Hidrokarbon
Koku eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük	Bilgi bulunmamaktadır.
pH Değeri	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime Noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama Noktası/ Kaynama aralığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma Sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama Limiti – Alt/ Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite, kinematik	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su	Bilgi bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül karakteristikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen saklama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı (parlama noktasının üzerindeki sıcaklıklar), kıvılcıklar, tutuşma noktaları, alevler, statik elektrik.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici ajanlar. Güçlü asitler. Güçlü bazlar. (herbisitler...). Halojenler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen zararlı bozunma ürünleri yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Solunması halinde zararlıdır.

68334-30-5 Motorin

Akut oral toksisite LD50> 5000 mg/kg vücut ağırlığı.

Akut dermal toksisite LD50 is > 4300 mg/kg.

Akut inhalasyon toksisitesi LC50 was 4,1 mg/L

27247-96-7 2-etilhekzil nitrat

LC50 Soluma Sıçan 4,6 mg/l (1 saat)

LD50 Dermal Tavşan >4800 mg/kg

LD50 Oral Sıçan >9600 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün test edilmemiştir.

Bileşen bilgisi verilmiştir.

68334-30-5 Motorin

3,9 (24, 72 saat) ortalama eritem skorlarına ve 2,96 (24, 72 saat) ortalama ödem skorlarına göre, VGO'lar/HGO'lar/Distilat Yakıtlar, AB CLP (EC)1272/2008 Tüzüğü'ne göre cildi tahriş edici, H315 olarak sınıflandırılır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ürün test edilmemiştir.

Bileşen bilgisi verilmiştir.

68334-30-5 Motorin

Önemli derecede göz tahrişi olmamasına bağlı olarak, VGO'lar/HGO'lar/Distilat Yakıtlar, AB CLP Yönetmeliği (EC) 1272/2008'e göre gözleri tahriş edici olarak sınıflandırılmaz

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Ürün test edilmemiştir.

Bileşen bilgisi verilmiştir.

68334-30-5 Motorin

VGO/Hydrocracked/Distillate yakıtlar, AB CLP Yönetmeliği (EC) 1272/2008'e göre cilt için hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Bilgi bulunmamaktadır.

Kanserojenite

Kansere yol açma şüphesi vardır.

Üreme toksisitesi

Bilgi bulunmamaktadır.

BHOT Belirli hedef organ toksisitesi- tek maruz kalma

Bilgi bulunmamaktadır.

BHOT Belirli hedef organ toksisitesi- tekrarlı maruz kalma

Yüksek konsantrasyonlar rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.

Aspirasyon zararı

Aspirasyona neden olarak sınıflandırılmamıştır.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Ek bilgi bulunmamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürün test edilmemiştir.

Bileşen bilgisi verilmiştir.

68334-30-5 Motorin

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Balıklar için kısa süreli toksisite:

tatlı su balıkları için 96h LL50, 21 mg/L'dir.

Balıklar için uzun süreli toksisite:

tatlı su balığı NOEL (Gözlemlenmeyen Etki Düzeyi) değeri ölüm oranına göre 0.083 mg/l'dir.

Suda yaşayan omurgasızlar için kısa süreli toksisite:

Daphnia için 48 saatlik EL50, 68 mg/L idi.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Madde kolayca biyolojik olarak bozunabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Madde bir hidrokarbon UVCB'dir. Bu son nokta için standart testler, tek maddeler için tasarlanmıştır ve bu karmaşık madde için uygun değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde / karışım, % 0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün bilinen veya şüphelenilen herhangi bir endokrin bozucu madde içermez.

12.7. Diğer zararlı etkiler

Besin zinciri yoluyla biriktiğinde (daha yüksek organizmalarda) toksik etkilere neden olma potansiyeli yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık oluşumundan kaçınılmalı veya mümkün olduğunca en aza indirilmelidir. Bu ürünün, solüsyonların ve herhangi bir yan ürünün imhası, her zaman çevre koruma ve atık imha mevzuatının gerekliliklerine ve herhangi bir bölgesel yerel yönetim gerekliliklerine uygun olmalıdır.

13.2. Kontamine ambalaj

Fazla ve geri dönüştürülemeyen ürünleri lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla atın. Tüm yetkili makamların gerekliliklerine tam olarak uymadıkça atıklar arıtılmadan kanalizasyona atılmamalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
UN1202	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2. UN uygun sevkiyat adı				
GAZ YAĞI veya DİZEL YAKIT, GAZ YAĞI veya ISITMA YAĞI, HAFİF (parlama noktası 60 °C'den yüksek ve 100 °C'den düşük olan)	GAZ YAĞI veya DİZEL YAKIT veya ISITMA YAĞI, HAFİF	GAZ YAĞI veya DİZEL YAKIT veya ISITMA YAĞI, HAFİF	GAZ YAĞI veya DİZEL YAKIT veya ISITMA YAĞI, HAFİF	GAZ YAĞI veya DİZEL YAKIT veya ISITMA YAĞI, HAFİF
14.3. Taşıma tehlikesi sınıfı (lar)				
3	3	3	3	3
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel tehlikeler				
Çevre için tehlikeli: Hayır	Çevre için tehlikeli: Hayır Deniz kirleticisi: Hayır	Çevre için tehlikeli: Hayır	Çevre için tehlikeli: Hayır	Çevre için tehlikeli: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar 5L
EMS F-E, S-E
Acil Durum Kodu 3Y
Zararlılık No. (ADR) 30
Tünel Kısıtlama Kodu (D/E)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı Yerel Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 1 Mayıs 2019 tarih ve 30761 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Hakkında Yönetmelik.
- Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 16 Eylül 2009 tarihli (EC) 1005/2009 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliğinden etkilenmez.
- SEA Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, ambalajlanması ile ilgili yönetmelik. Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarına İlişkin Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete).
- Ürün, biyosidal ürünlerin piyasada bulundurulması ve kullanımına ilişkin (AB) 528/2012 sayılı Yönetmelikten etkilenmez.
- 24 Ekim 2013 tarih ve 28801 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Yönetmelik.

Ulusal düzenlemeler

- Bir Avrupa Kimyasallar Ajansı kuran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) hakkındaki 1907/2006/EC sayılı Tüzüğe göre liste
- Üye Devletlerin tehlikeli müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi ile ilgili yasa, yönetmelik ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1272/2008 sayılı Tüzük (EC) uyarınca liste

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

- ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu



GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOROJET

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bilgi Kaynakları

Bu GBF hammadde tedarikçisi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA)

Revizyon ile ilgili açıklama

Bu GBF, ilgili yönetmelik dahilinde yeniden düzenlenmiştir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H312 Cilt ile temas halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayan:

Adı soyadı Sinem Olcaş

Sertifika numarası TÜV/11.34.08

Sertifika geçerlilik tarihi 09/07/2025

İletişim bilgileri sinemolcas@gmail.com

Güvenlik Bilgi Formu (SDS), Türkiye

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.